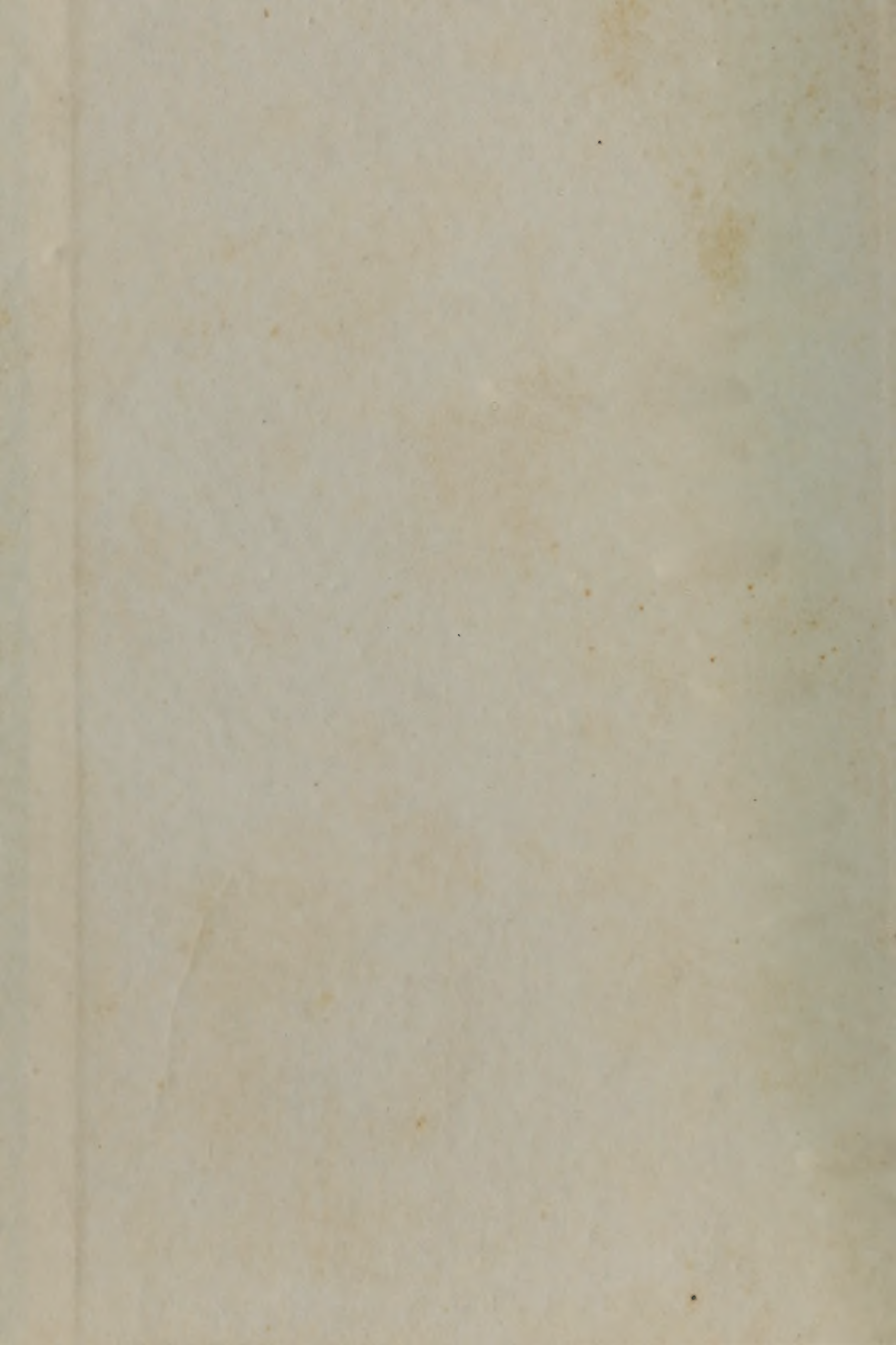
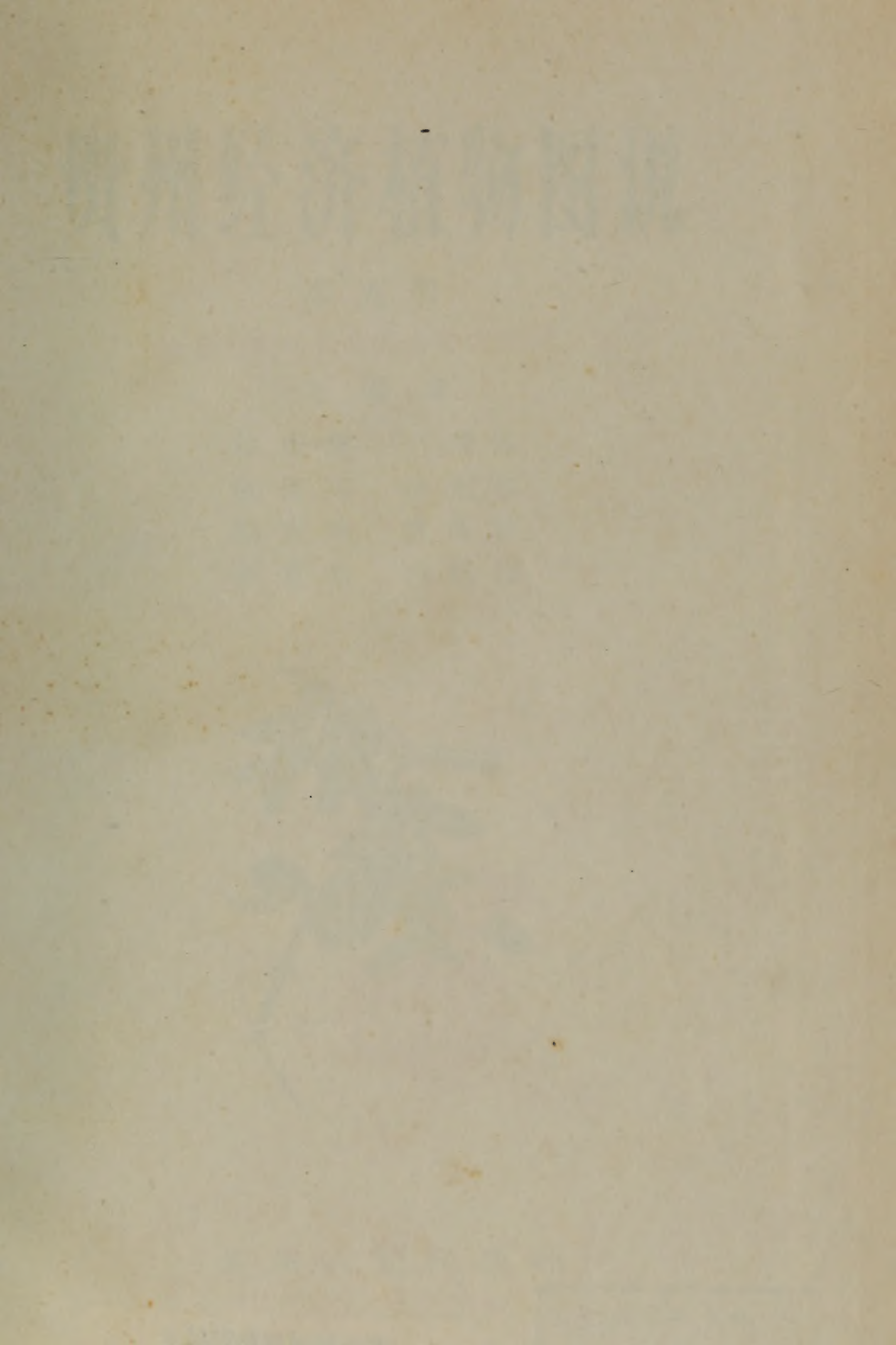
贵州经济植物图说

第五册







貴州经济植物图説

第五册

貴州省野生植物普查办公室编

主 編 者

林 修 灝　王 兴 国

张 秀 实　曾 宪 章

周 吉 斌　姚 良 珍

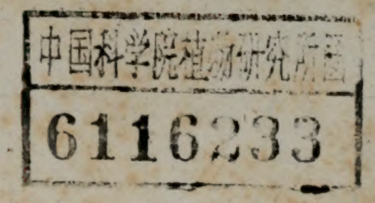
汪 文 敏　冉 精 报



貴 州 人 民 出 版 社

1960年9月·貴阳





贵州經济植物图說

第 五 冊

貴州省野生植物普查办公室編

*

貴州人民出版社出版
（贵阳市延安中路3号）
（貴州省书刊出版业营业許可証出字第1号）
貴州省新华书店发行　各地新华书店經售
貴州人民印刷厂印刷

*

开本:$850\times1168\frac{1}{32}$　印張:$4\frac{3}{16}$　插頁:8　字数:96,100
1960年9月第1版
1960年9月第1次印刷
印数:00,001——2,645冊
（内精装1,100冊）

統一书号:16115·260
定　　价:(9)精:一元二角　平:七角五分　(1463)

目 录



石　榴

Punica granatum L.

1.果枝。　2.花。　3.雌蕊。　4.种子。





旱 蓮 木

Camptotheca acuminata Dcne

1.花枝。 2.花蕊。 3.花瓣。

4.去花瓣，示雄蕊。 5.雄蕊。 6.雌蕊。 7.披針翅果。





枸　桔

Poncirus trifoliata (L.) Raf.

1.叶枝。 2.花枝。 3.果枝。 4.去花瓣后，示雄蕊、雌蕊。
5.示雄蕊背、腹面。 6.雌蕊。 7.叶（放大）、示顶端微凹，边缘具微波状浅齿。



三 叶 木 通

〔**概述**〕 别名：八月瓜、八月炸。系木通科(Lardizabalaceae)植物，学名：Akebia trifoliata Koiz，喜生长在山間密林中和阴湿的岩石縫隙中，常纏繞其他树上。

〔**植物形态**〕 藤状攀援灌木，高可达8米。叶互生，指状，具三个小叶，柄长8—12厘米，小叶卵形至卵状橢圓形，全緣，頂端鈍或有缺刻，基部圓形或楔形。总状花序，梗长10—15厘米，花雌雄同株，雄花多数，淡紫色，着生于花序上部，雌花少数褐紅色，着生花序下部，雌花較雄花大，萼片3个，卵圓形，頂端尖，无花瓣，雄蕊6个，花葯黃色无柄，心皮3—6个。果为肉質而开裂的浆果状，成熟时裂开，露出部分白色，多汁，有多数黑色种子排列成数行。花期4月，果熟期8月。

〔**产地**〕 黔南、黔东南自治州，銅仁、遵义专区等地。

〔**成分**〕 种子出油率可达30%。

〔**用途**〕 果实味甜可口，可作水果食用，亦可熬糖。种子可榨油。茎藤可編筐。

〔**采收和加工**〕 果熟即可采摘，把剝取之外皮搗成糊状，过濾去渣，取其濾液即可熬糖或做果酱。并在剝果皮时收集种子，晒干榨油。

〔**品质規格**〕 果紫色，发亮，肥大，肉厚，新鮮者为佳。种子：以飽滿、无霉烂、无杂質为合格。



三 叶 木 通

Akebia trifoliata Koiz.

1.果枝　2.雌花　3.雄花　4.种子

三　尖　杉

〔**概述**〕 别名：藏杉（四川天全）、桃松（四川成都）、狗尾松（湖北兴山）、三尖松（湖北宜昌）、山榧树（浙江）、白头杉、崖头杉（松村植物名录）。系粗榧科（Cephalotaxaceae）植物，学名：Cephalotaxus Fortunei Hook.f.，多生长在石灰岩山地及杂木林中，庭园栽培。

〔**植物形态**〕 常綠乔木，高可达10米，树皮灰色，主枝輪生而稍下垂，小枝对生，枝頂叶芽常三个排列，发育旺盛之幼树或嫩枝上之叶則較短而窄。叶为螺旋状着生，通常多扭轉为羽状排列，綫形稍弯曲，先端漸尖，基部窄縮为短叶柄，表面暗綠色，背面蒼白色，两側有广闊气孔綫，中脉两面隆起。花雌雄异株，雄花序以6—11朵雄花合成，球形有柄，单生于叶腋，花柄长5毫米，有鱗片，花直径約7毫米，各雄花有7—12雄蕊，药3室，具花絲，雌花头状有梗，由小枝基部伸出，雌花由数对心皮所成，每心皮有直立胚珠2顆。果为核果状，种子于每一花序中可成熟1—2粒，外种皮肉質，內种皮坚硬。6—7月結果。

〔**产地**〕 全省各地均有分布。

〔**成分**〕 种子含油率64.22%，出油率51.5%。

〔**用途**〕 种子可榨油供工业用，果实可蒸餾揮发油。木材坚韧，富有弹性，可作农具柄等用材。

〔**鉴别**〕 乔木，枝頂叶芽3枚排立。叶綫形稍弯，2列，背面白色，气孔綫2条，中脉两面隆起。果为核果状，种子全包被于藍綠色之假种皮內。



三 尖 杉

Cephalotaxus Fortunci Hook. f.

1.小蕊花枝 2.果枝 3.小蕊花 4.小蕊 5.大蕊花折去鳞片示胚珠

〔**品质规格**〕 种子：以成熟，全干，无杂質，无霉烂，无虫蛀者为合格。

山 抛 子

〔**概述**〕 别名：山沧子、木莓、山莓、莓、树莓、沿鈎子。系蔷薇科(Rosaceae)植物，学名：Rubus corchorifolium L.f.，多自生于山地灌木丛中，林緣及路旁等地，为常見山間之野生荆棘。

〔**植物形态**〕 落叶直立灌木，茎有刺，幼时有密絨毛；单叶互生，卵状披針形，长8—16厘米，先端漸尖，基部心形，有3主脉，近基部处有短而且鈍的裂片或无；着生在幼枝上的叶3裂，色中央裂片特长，边緣具細鋸齿，表面脉上有短柔毛，下面披灰色密絨毛，叶柄长2—8厘米，托叶綫形。花白色，常单生，萼卵形，花瓣长橢圓形。果实紅色而具光泽，果梗較短。花期4月。

〔**产地**〕 黔东南、黔南自治州，銅仁、遵义专区等地均有分布。

〔**成分**〕 粗分析：叶含鞣質30%，茎含鞣質5%，細分析：含水鲜类鞣質12.28%，非鞣質4.24%，水溶物16.52%，水分18.14%，果实中含有机酸，主要成分为枸橼酸，苹果酸，葡萄糖及抗坏血酸等

〔**用途**〕 叶和茎为提取栲胶的原料。果大，可以鲜食或制作果酱。采割叶和嫩枝，用水煮沸、发酵处理后，可作猪飼料。

〔**采收和加工**〕 5—6月間割其茎叶用温水循回浸提，浸出液用間接火浓縮，即得栲胶，浸提过栲胶的叶，經处理还可用来喂猪。



山 抛 子

Rubus corchorifolium L. f.

1.花枝 2.花

〔品质规格〕 栲胶：同一般栲胶的規格。以色浅含鞣質在50%以上者为佳。成熟之果实，以新鮮、无腐烂者为好。

果酱。

〔采

液用間接火

喂猪。

大卫梁王茶

〔**概述**〕 别名：树三加。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Nothopanax Davidi Harms，多自生于700—1,500米地区山坡林下或灌丛中。

〔**植物形态**〕 无刺常綠灌木或小乔木，高达6米，全体无毛；叶为单叶，革质长椭圆形或长椭圆状披針形，长6—15厘米，寬4—6厘米，先端漸尖成尾状，基部闊楔形或圓形，边緣疏生鋸齿，两面平滑无毛，3出脉，有时叶有3裂呈3个无柄窄披針形小叶，叶柄长5—15厘米。花两性，綠色，伞形花序，再結合为頂生圓錐花序，长18厘米，萼齿状5裂，花瓣5枚，鑷合状排列，雄蕊5枚，子房下位，2室，花柱2个，連合，上部分离。果实扁平，直径5—6毫米，黑色。花期7月，果实9月成熟。

〔**产地**〕 我省瓮安、印江梵淨山、遵义、貴阳市等地。

〔**成分**〕 幼茎含芳香油，果实含脂肪油。

〔**用途**〕 果实可榨取脂肪油；根皮煎湯服用，治胃病。

〔**采收和加工**〕 采收茎皮必須在6—7月开花时进行，此时植物生长旺盛，含油量丰富，采摘后及时蒸提揮发油。果实則宜在果实熟时采摘，采下晒干榨取脂肪油。

〔**品质规格**〕 果实以飽滿，黃褐色，无杂質，无霉烂者为合格。



大卫梁王茶

Nothopanax Davidi Harms

1.花枝　2.放大的花

大 果 榆

〔**概述**〕 别名：黄榆。系榆科（Ulmaceae）植物，学名：Ulmus macrocarpa Hce，常生于山野杂木林中或河边沟边及堤岸附近。

〔**植物形态**〕 落叶小乔木，高可达9米左右。芽具复瓦状鳞片，树皮灰褐色，小枝有細毛，常有木栓質疣状突起或木栓翅。叶为互生单叶，在枝上排成两列状，叶片倒卵形至椭圆形，长3—7厘米，先端漸尖或短漸尖，基部浅心脏形而不对称，表面深綠色，粗糙，背面色淡，初时被白色細毛，后无毛，羽状脉排列整齐，边緣具重鋸齿，叶柄长2—2.5厘米。花两性，在春季于叶前开放，密集成簇生密伞形花序，花黃綠色，花萼鈡状，4—6裂，雄蕊与花萼裂片同数。翅果闊倒卵形，长2—2.5厘米，有細毛，种子位于果实頂端凹处之下，而稍居中部。3—4月开花，花后不久果实即成熟。

〔**产地**〕 黔北、黔东南等地。

〔**用途**〕 榆錢（翅果）及嫩叶均可食用，树皮纖維細柔，脫胶后为較好的紡織原料，亦可搓繩。

〔**采收和加工**〕 果实成熟时，采摘鮮食或晒干貯藏。纖維在夏秋季采剝。

〔**品质规格**〕 “榆錢”：以洁白，无霉烂，无杂質及泥沙为好。



大 果 榆

Ulmus macrocarpa Hce.

1.果枝 2.果实

簸 赖 子

〔概述〕 别名：半齿铁子、炒米柴。系紫金牛科（Myrsinaceae）植物，学名：Myrisine africana L.，多生于比較干燥的山坡灌丛中、林中、林缘及路旁等地。

〔植物形态〕 常綠灌木或小乔木，树干平滑无毛，一般高1—2米，亦有高达数米者。单叶互生，薄革質，广矩卵圆形，长10—15毫米，寬8—10毫米，先端漸尖，基部圓形，叶緣中部以上有稀疏銳鋸齿。齿端成刺状，叶柄长2毫米。花常呈淡紫色，有时为深紫紅色，簇生于叶腋，或生于已脫落之叶的节上，具短花梗，花4数（偶为5数），柱头2—5裂，子房上位，果为核果，圓球形，紅色，成熟时为紫紅色，有种子1粒，果梗长約2毫米。花期5—6月。

〔产地〕 我省安龙、安顺、兴义、盘县、毕节、遵义、貴阳等地都有分布。

〔成分〕 茎皮含鞣質35%，叶含5%。

〔用途〕 茎皮及叶均可作为提制栲胶的原料。

〔采收和加工〕 7—8月刈割地上部分剥取茎皮，切碎用循回浸提法处理，間接加热浓縮浸出液，即得栲胶。

〔品质规格〕 栲胶以色棕紅、不焦化，含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。



[illegible][illegible]子

Myrisine africana L.

1.果枝　2.果实　3.叶的背面

小　　薊

〔**概述**〕 别名：刺儿菜。系菊科(Compositac) 植物，学名：Cephalanoplos segetum(Bunge)Kitam，多生于路边和田野。

〔**植物形态**〕 多年生草本，具长匍匐根。茎直立，高30—45厘米左右，微紫色，有縱棱，被綿毛状白毛。叶互生，長橢圓形至橢圓披針形，表面綠色較深，背面淡綠色，两面均疏被白色絲状毛，无柄或抱茎，頂端鈍形，叶緣不裂至齿裂，多刺。花紫紅色，直立头状花序，雄花序較小，花冠筒状，花朵較小，花蒂較长，雄蕊5枚，雌蕊1枚，位于中央，花柱細长，子房下位，1室，橢圓形。果为瘦果，初夏开花，8月果熟。

〔**产地**〕 我省大部分地区都有生长。

〔**用途**〕 1.葯用：全草入葯。益血除热毒，破瘀生新、止血。治胸膈煩热，肺热呕血，热結血淋。便血，妇女血崩。

2.嫩叶可作猪飼料。

3.农葯：茎叶水煮出液，可杀蚜虫、螟虫，效率达80%。

〔**采收和加工**〕 1.葯材：夏、秋二季采收全草，去淨泥块，經晒干后即得。

2.采收嫩叶，洗淨切碎即可喂猪。

3.茎叶1斤切碎，加水2斤，煮成原液，用时每斤原液加水5斤，攪匀噴雾即成农葯。

〔**鉴别**〕 本种主根細圓柱状。鮮时表面平滑，乳白色，干后呈灰褐色。茎生叶互生，肉質，長橢圓状披針形，边緣不裂或齿裂，具刺，上面綠色，下面淡綠色，两面均有白色絲状毛。花紫



小　　蓟

Cephalonoplos segetum (Bunge) Kitam

1.植物全形　2.总苞的不同形苞片　3.筒状花全形　4.已剖开的雄蕊

紅色，果实上有羽状冠毛。无臭，味淡微苦。

〔**品质规格**〕 全草：以身干、色綠、叶多、无杂質、无泥土者为佳。

川　康　樱

〔概述〕 别名：山樱桃。系蔷薇科（Rosaceae）植物，学名：Prunus latidentata Koehne，一般生长在山坡或灌木林中，在海拔1,000—1,500米地区常見。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达10米，树皮灰褐色，光滑，嫩枝緑色，无毛，2—3年生枝条紅褐色，被不明显的皮孔。单叶互生，卵形或卵状椭圆形，膜質，長約5—7厘米，寬2.5—4厘米，表面深綠色，无毛，背面色較浅，脉腋間微被細毛，边緣有重鋸齿，先端尾状驟尖，基部圓形，側脉6—8对，叶柄長約1厘米，在叶片基部有1—2个大腺体。花两性，紅色或淡白色，1—2朵，成伞形花序，萼片5枚，暗紅色，花瓣5枚，雄蕊多数，雌蕊1个。核果球形，暗紅色，果梗長10—20毫米。5月开花，7月果实成熟。

〔产地〕 产于黔南自治州的雷公山，銅仁专区的梵净山等地。

〔成分〕 果实含醣及有机酸等，种子含脂肪油。

〔用途〕 果实可生食，或作酿酒原料。

〔采收和加工〕 果实成熟后摘下，除去果梗及果核即可生食或制果酱、发酵酿酒。果核可榨取脂肪油，供工业用。

〔品质規格〕 果实以新鲜，紫紅色，无腐烂者为佳。



川　康　樱

Prunus latidentata Koehne

1.幼果枝　2.花　3.花萼　4.果实纵切面

木　蝴　蝶

〔概述〕 别名：千张紙、玉蝴蝶、朝簡。系紫葳科（Bignoniaceae）植物，学名：Oroxylum indicum Vent.，常生长于溫暖地区的山脚及山中的阴湿处。

〔植物形态〕 落叶乔木，高 5 — 6 米，也有高达12米的，树皮厚。叶为 3 — 4 回羽状复叶，长約 1 米余，小叶多数，长 4 — 7 厘米，寬 3 — 5 厘米，椭圓形至卵形，先端短尖或漸尖，柄短。花序梗长約30厘米，总状花序长約25厘米，花梗长 1 —2.5厘米，萼肉質，鈡形，长2.5厘米，寬2.1厘米，花冠肉質，紫紅色，长約 7 厘米，花冠直径 5 —8.4厘米，雄蕊稍突出于花冠外，花絲基部被毛，第五个雄蕊的花絲較其他四个雄蕊的花絲稍短，花盘大，肉質，花柱长約 6 厘米，柱头寬約 1 厘米，并具有两枚半圓形的薄片。果实为蒴果，长 30—90 厘米，寬 5 —8.5 厘米，扁平，边緣稍向內弯，果瓣木質，种子連翅在內长 6 —7.2厘米，寬3.3— 4 厘米，除基部外全部为膜質之翅所包围。夏、秋間开花，11月果熟。

〔产地〕 主产于兴义、望謨、罗甸、安龙等县。

〔成分〕 树皮含黄色結晶性苦味質Oroxylin（$C_{19}H_{14}O_6$）及微量生物碱，鞣質及苦味甙Catalpin。种子成分不詳。

〔用途〕 种子可以入葯，平肝舒气，散寒止痛，斂口疮，治肝气痛，胃病，及治咽喉失音等有效。木材質輕軟，耐朽力弱，可供制火材杆原料。

〔采收和加工〕 秋末冬初果实成熟时采收，經晒干后，荚自



木 蝴 蝶

Oroxylum indicum Vent.

1.叶枝　2.果实　3.种子

开裂，剥取种子即可。

〔**鉴别**〕 本品之种子形如蝶翼，色白，薄如紙，半透明状，其上有花紋，形成透明的小孔，外缘多破裂，种子位于中部，似椭圆形，淡黄色，內有两瓣似肾形的子仁，有腥气，味苦。

〔**品质規格**〕 种子以身干，色白，純净，无杂質掺入，张片整齐，折皺少者为佳。

木 姜 子

〔概述〕 系樟科（Lauraceae）植物，学名：Litsea pungens Hemsley，常生于山野潮湿地及林边，一般分布在拔海500—1,000米地区，适应性极强，荒野普遍生长。

〔植物形态〕 落叶小乔木，高达3—7米，叶聚生枝梢，膜質，初时被毛，后变秃淨，长橢圓形或長橢圓状披針形，長約5—10厘米，寬2—3厘米，表面深綠色，背面灰綠色，先端漸尖或短漸尖，基部楔形，全緣，叶脉羽状，叶柄長約8—15毫米。花单性异株，先叶开放，伞形花序，总包早落，有花8—12朵，黃色，花被6枚，雄花具雄蕊12个，四輪排列，外面三輪花絲无腺体，花药全部內向，4室，瓣裂，子房上位，1室，每室一胚珠，花梗長約1厘米，密生褐色細毛。核果球形，藍黑色，径約7毫米，果柄上部稍肥大。3—4月开花，7—8月果熟。

〔分布〕 我省各地均产。

〔成分〕 叶含芳香油0.31％。果皮也含芳香油。果核含脂肪油37.85％。

〔用途〕 果及叶均可提取芳香油。果核可榨取脂肪油。鮮果与蔬菜同醃可以調味和防虫。

〔采收和加工〕 7月果实成熟，采摘后宜即时蒸餾芳香油。果实提取芳香油后可晒干榨油。叶及果实宜分别进行处理，以便将果实提取芳香油后榨油。

〔品质規格〕 果实以飽滿，无霉烂，无杂者为好。



木　　姜　　子

Litsea pungens Hemsley

1.果枝　2.花

毛叶木姜子

〔**概述**〕 别名：野木姜子。系樟科（Lauraceae）植物，学名：Litsea mollifolia Chun，常生于山野林边或常綠林中。

〔**植物形态**〕 小乔或灌木，高2—8米。树皮灰色光滑，小枝黄綠色。单叶互生，卵状长椭圆形，长約8—11厘米，寬3.5—5厘米，先端短漸尖，基部窄楔形，表面深綠色，背面灰綠色，密被灰色細毛，全緣，叶柄长1—1.5厘米。花小，单性异株，伞形花序腋生，有花4—6朵，托以黄色总包片，花被4—6枚，雄蕊6—12枚，3个成一輪，外面三輪花絲无腺体，花药4室，內向，瓣裂，雄花具退化雄蕊，子房上位，1室。果为核果，球形，直径5毫米，幼时綠色，成熟黑色，基部有宿存萼筒。3月开花，9月果实成熟。

〔**产地**〕 我省各地均有分布。

〔**成分**〕 果含芳香油3.24—3.55%、树皮含0.4—0.69%以上、叶含0.1%，主要成分为檸檬醛。种核含脂肪油。

〔**用途**〕 果实、树皮及叶均可提取芳香油。种核可榨取脂肪油，供工业用。

〔**采收和加工**〕 9月果实成熟即可采摘，及时提取芳香油后可榨取脂肪油。采收叶和茎皮提取芳香油，宜在本植物枝叶密茂的营养期进行。

〔**品质规格**〕 果实以黄綠色，飽滿，色鮮，无霉烂及杂質者为佳。



毛叶木姜子

Litsca mollifolia Chun

1.果枝 2.叶的背面示毛的着生

毛叶玉叶金花

〔概述〕 系茜草科（Rubiaceae）植物，学名：Mussaenda pubescens Ait.，多野生山地，路边，灌木丛中。

〔植物形态〕 常綠蔓状灌木，植株各部被毛，高約2—5米。叶对生，椭圆形，长8—9厘米，寬6—7厘米，先端尖，基部闊楔形，表面深綠色光滑，背面淡綠色，全緣，两面疏生細毛，叶柄基部被毛較多。花两性，成頂生复聚伞花序，每一聚伞花序外边数花，常有一扩大而白色之蕚片呈叶片状，花冠筒状，外被絲状毛，上部較闊，5深裂，金黄色，花冠喉部有柔毛，雄蕊5枚，着生于花冠筒上，子房下位，2室，柱头2裂，綫形。果为浆果，黑色疏被毛，椭圆形，种子細小，多数。5月开花，7—8月果实成熟。

〔产地〕 我省錦屏、黎平、銅仁、安順等地有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，供工业用。金黄色的花鑲以白色大形的叶状蕚片，极为美丽，可引种庭园以供观賞。

〔采收和加工〕 果熟采摘，去掉枯叶，晒干，榨油。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿，无霉烂，无杂質泥沙者为佳。



毛叶玉叶金花

Mussaenda pubecens Ait.

1.果枝 2.果实 3.去外果皮的果实 4.种子

毛 叶 玉 兰

〔概述〕 别名：銹毛木兰。系木兰科(Magnoliaceae)植物，学名：Magnolia globasa Hook. f. et Thoms.，多生于海拔1,500—2,100米的山坡密林中。

〔植物形态〕 落叶小乔木或成灌木状，小枝初时有銹色細毛，成长后脱落，冬芽长橢圓形，长1—1.5厘米，密生褐色細絨毛。单叶互生，膜質，广橢圓形或卵形，长約7—14厘米，寬6—6.5厘米，先端短尖，基部圓形或近于心脏形，表面深綠色，光滑无毛，背面被灰白色毛，叶脉上密生銹色絲状細毛，全緣，叶柄长3—5厘米，被褐色細毛，托叶宿存期較长，橢圓形，与叶柄連生，密生銹色細毛。花大，两性，淡黃白色，芳香，单生小枝頂，萼片及花瓣9枚，长短几相等，倒卵形，雄蕊多数，先端凹缺，葯室內向，雌蕊多数，生于雄蕊群之上部，子房1室，1—2个胚珠，花柱微反曲。果实为蓇葖，长橢圓形，长約3—5厘米，先端具短喙状突起，成熟时沿背縫綫开裂，有种子1—2个，紅色。多数蓇葖聚合成球果状。6月开花，9—10月果实成熟。

〔产地〕 凱里（雷公山）、安顺等地有分布。

〔成分〕 花、叶和果实含芳香油，种子含脂肪油。

〔用途〕 花、叶和果实均可蒸餾芳香油，作調配香精之原料。种子可以榨油供工业用。花大美丽，香气甚浓，宜引种庭园供观賞。

〔采收和加工〕 新鮮之叶摘下后及时蒸餾芳香油、果实成熟后采下，先蒸餾揮发油后再榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿，无杂質、霉烂者为合格。



毛叶玉兰

Magnolia globasa Hook. f. ct Thoms.

无　患　子

〔**概述**〕别名：油患子。系无患子科(Sapindaceae)植物，学名：Sapindus Mukorossi Gaertn.，常生村寨附近。散生，无純林。

〔**植物形态**〕落叶乔木，高可达18米，树皮黄褐色，平滑，枝条淡黄褐色，皮孔显着。叶密集小枝頂端，为互生偶数羽状复叶，长15—45厘米，小叶10—16个，互生，矩圓披針形，左右不相等，先端渐尖，基部偏斜，全緣，长5—12厘米，寬2.5—3.5厘米，薄革質，表面鮮綠色有光泽，背面色稍淡，微被毛柔，羽状脉，細脉网状，叶柄长約5—10毫米。花杂性同株，細小，黃白色，为頂生圓錐花序，长10—20厘米，萼片5个，花瓣4个，基部爪状，被毛，具2鱗片，雄蕊8个，着生于花盘內側，花盘偏向一側，雄花具退化子房，两性花的雄蕊小，子房卵形，3室，每室具1胚珠，柱头3裂。核果由子房的一室发育而成，果实黄色或橙黄色，直径2厘米，种子大，黑色，球形，硬骨質。花期6月，10月果熟。

〔**产地**〕黔南、黔东南自治州等地有分布。

〔**成分**〕果皮含揮发油0.62%，种仁含脂肪油42.38%。荚果含皂素。

〔**用途**〕荚果含皂素，为肥皂之代用品，可作洗滌剂，对皮肤有消毒作用。果皮及种仁可以榨油，供工业用。

〔**采收和加工**〕将成熟果实采下，剥取肉質果皮，不必加工即可作肥皂之代用品。种子晒干可榨油。

〔**品质規格**〕果实以皮厚，多肉，色亮黄为佳。种子以飽滿，亮黑色者为合格。



无 患 子

Sapindus Mukorossi Gaertn.

1.花枝 2.雄花 3.去花瓣后的花示雌蕊及花萼

4.雄蕊 5.果实 6.种子 7.叶背之一部

云南八角

〔概述〕 系八角科（Illiciaceae）植物，学名：Illicium yunnanense Fr.，常生于亚热带，雨量充沛，排水良好的常綠闊叶林或灌木林中的酸性土壤上。

〔植物形态〕 常綠小乔木或灌木，植株的各部分有芳香的油細胞。单叶互生，革质，或聚生枝頂，倒卵披針形，长約8—12厘米，表面綠色，背面黃綠色，先端漸尖，基部楔形，全緣，叶柄粗短，长約1厘米。花两性，生于枝頂叶腋，无柄，黃白色，花萼与花瓣均为披針形，9个或較多，雄蕊多数，心皮12枚，分离，輪状排列，每心皮有胚珠1个。果实为蓇葖果，熟时褐色，沿腹縫綫开裂，每一蓇葖果有种子1个，种子微扁，亮褐色。

〔产地〕 我省黔南一带有分布。

〔成分〕 果和叶含芳香油。

〔用途〕 叶及果可提揮发油，花极美丽，叶終年不落，可引种庭园以供观賞。

〔采收和加工〕 采收之果实及叶，趁鮮时用蒸餾法提取揮发油。

〔鉴别〕 叶为椭圓披針形，柄較短。花萼与花瓣黃白色，均为披針形，不具花柄。

〔品质规格〕 果实以成熟深褐色，种子亮褐色，无霉烂，无杂质者为佳。



云南八角

Illicium yunnanense Fr.

1.花枝 2.花

石　榴

〔**概述**〕 别名：番石榴。系安石榴科（Punicaceae）植物，学名：Punica granatum L.，原产欧洲东南部至喜馬拉雅山区，由于久經栽培，形成了多种园艺品种。

〔**植物形态**〕 落叶灌木或小乔木，一般高3米，也有高至10余米者，有刺状枝，小枝有棱，无毛，树皮常光滑，尤以老树杆最显。单叶对生或簇生，倒卵形至长椭圆形，长2－8厘米，先端尖，全緣，无毛，上面光滑，具短柄。花大而鲜艳，常呈紅色，两性，1－5朵簇生小枝頂端，萼紫色，厚肉質，6裂，花瓣皺折，紅色，雄蕊多数。浆果球形，有厚革質果皮，内具薄膈膜，种子多数，外种皮肉質。花期5－6月，果期7－8月。

〔**产地**〕 我省各地均有栽培。

〔**成分**〕 果皮中含鞣質28%，粘液質約34%及苦味的石榴皮素（Grantin），果皮还含生物硷0.187%，果汁含有拓酸、枸橼酸0.2—3.36%、林檎酸0.08—0.11%。种子含淀粉12.6%，粗脂肪6.85%，粗纤維22.4%，粗蛋白9.4%，另含鞣酸及色素28%，外种皮含丰富的醣类。茎皮含鞣質20—30%，根皮含鞣質20—22%，茎皮及根皮中还含有石榴皮硷（$C_8H_{15}ON$）、异石榴皮硷（$C_8H_{15}ON$），甲基石榴皮硷〔$C_8H_{14}(CH_3)ON$〕，甲基异石榴皮硷〔$C_8H_{14}(CH_3)ON$〕，伪石榴皮硷（$C_9H_{15}ON$），5种生物硷共約1.8%。

〔**用途**〕

1. 根皮、果皮是提取栲胶的原料。



石　　榴

Punica granatum L.

1.果枝　2.花的縱剖面

2.药用：根及茎皮用作驅絛虫的药剂。果皮入药，治久泻、久痢、下血、脱肛、遺精、崩漏带下、虫积腹痛等症。叶煎水可洗眼，叶炒后亦可代茶。

3.外种皮肉質可食，为良好之水果。

4.种子可提取淀粉或榨油。

〔采收和加工〕 摘下成熟果实，去其果壳，食其外种皮。同时，亦可砍伐部分枝条，剝皮，其皮和果壳一起，切碎浸制栲胶。收集种子榨油或提取淀粉均可。

〔品质规格〕 果实以个大，成熟，味甜，无霉烂者为佳。栲胶以色浅者为佳。

玉　竹

〔**概述**〕 别名：萎蕤。系百合科（Liliaceae）植物学名：Polygonatum officinale All.，多野生于阴湿林下或溪崖石縫間，較寒或溫湿处生长特别繁茂。

〔**植物形态**〕 多年生草本，高可达40—65厘米，地下茎横走，黃白色，密生多数細小的根和須根，茎单一，向一边傾斜，光滑无毛，具棱。叶互生，着生于茎中部以上，革質，椭圓形或狭椭圓形，长6—12厘米，寬3—6厘米，先端鈍尖或急尖，基部楔形，正面綠色，背面略被粉白色，全緣，叶脉平行而隆起。花腋生，具花梗，花梗长1—1.4厘米，着生花1—2朵，花被筒状，长1.4—1.8厘米，白色，先端6裂，裂片卵圓形或广卵形，带淡綠色，雄蕊6枚，着生于花被筒的中央，花絲扁平，花葯狹长圓形，黃色，子房上位，具細长花柱。浆果球形，直径4—7毫米，熟后紫黑色。花期4—5月，果熟期8—9月。

〔**产地**〕 我省各地都有分布，以威宁、納雍、銅仁等县产量較多。

〔**成分**〕 根茎含君影草苦甙，君影草甙，粘液質。无强心甙反应。

〔**用途**〕 葯用为根茎。內用为滋补强壮葯，养阴潤燥，生津止渴，治小便頻繁，遺精，多汗症，并治腰及膝部疼痛，糖尿病等。外用治跌打損伤。

〔**采收和加工**〕 春、秋季都可采挖，挖出后除去地上部分及須根，洗淨泥土，放入鍋中稍煮数分鈡，即捞出晾至半干后，用



玉　竹

Polygonatum officinale All.

1.植株的上半部　2.根部　3.子房　4.雄蕊

手反复搓揉，并曝晒至柔軟透明时即可。

〔**鉴别**〕 根茎呈細长圆柱形或稍扁，偶有分枝，表面浅黄色或淡棕色，半透明，有年节，断面黄白色，半透明，生晒者色白带粉状，无臭，味甘有豆腥气，嚼之发粘。

〔**品质規格**〕 根茎以身干，条长，肉厚，具黄白色光泽，无干姜皮，不泛油者为佳。

半 边 莲

〔概述〕 别名：細米草。系桔梗科(Campanulaceae)植物，学名：Lobelia radicans Thunb.，生长在原野、田边、沟旁或潮湿的荒地及阴坡等处。

〔植物形态〕 多年生小草本，高約20厘米許，根肉質，細柱形，側生有細小須根，色白而微黃，平滑。茎細弱匍匐地面，綠色，各节上生根。单叶互生，綫形或狹披針形，先端尖，有細微鋸齿，基部稍狹，近于无柄。花单生叶腋，花梗纤弱，綠色，花萼筒呈細长柱形，下部漸狹与花柄相連，上端略膨大呈杯状而分裂，裂片披針形，花冠淡紅色或淡紫色，5裂，裂片偏向一方，恰为一花之半，花絲合体，子房下位。果为蒴果，基部銳尖，熟时开裂，內有多数种子，种子細小，椭圓形，微扁。

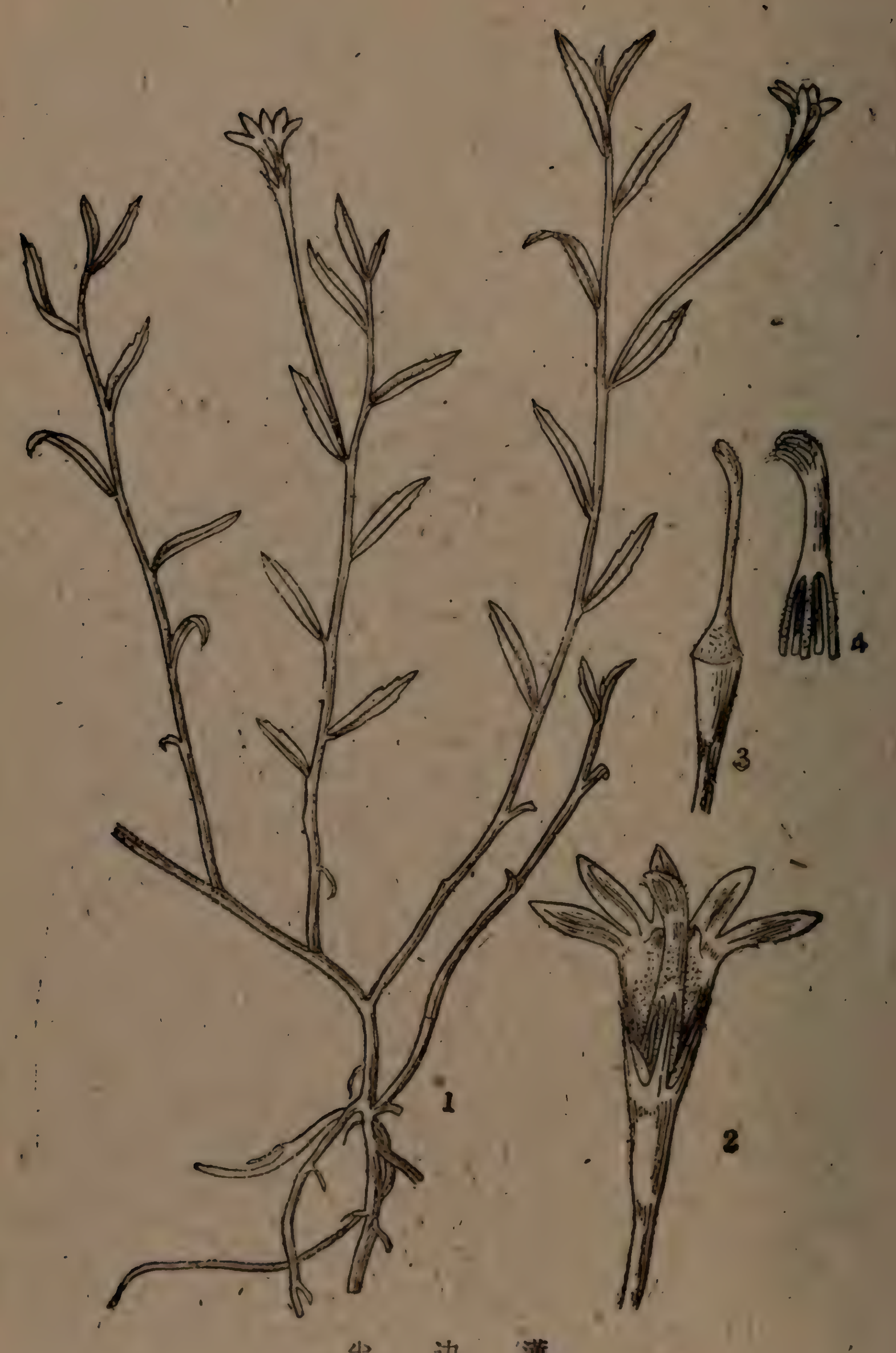
〔产地〕 分布于安順专区及貴阳市各地。

〔用途〕 全草入药。为著名解毒药，外用于治毒蛇咬伤或蜂、蝎刺螫有特效。又可治血吸虫病腹水，对于疔疮初起时炎肿麻木，搗汁敷患处有疗效。

〔采收和加工〕 夏、秋季挖其全草，抖去泥土，晒干貯藏。

〔鉴别〕 本种根細而长，圓柱形，上有須根。表面淡棕黃色，光滑或有細縱皺紋。茎略为蔓生，細小多节，灰綠色，节上有互生的枝或叶。叶狹长，略似柳叶，少数为椭圓形。花冠基部呈筒状，內面密生毛茸，微有刺激性臭，味初微甘，継之略感辛辣。

〔品质規格〕 全草：干燥、叶綠、根黃、无杂質泥土。



半　边　蓮

Lobelia radicans Thunb.

1.植物全形　2.花全形　3.雌蕊　4.雄蕊

竹 叶 榕

〔**概述**〕 别名：竹叶牛奶树。系桑科（Moraceae）植物，学名：Ficus stenophylla Hemsley，一般多生长于林下較阴湿之处或河边。

〔**植物形态**〕 小灌木，高1—2米，微被毛或禿净，小枝細瘦，被疏毛，节間极短。叶柄极短，叶紙質，綫状披針形，常簇生枝頂，长5—10厘米，寬8—16毫米，两端均漸狹，基部近渾圓，表面深綠色，背面色較淡，全緣，中脈两面略被疏毛，側脈纖弱，上面暗晦，下面显明，托叶膜質，披針形，长約7毫米。花为隐头花序，花托具短柄，圓錐形或球形，直径8毫米，禿净，花序柄长2—4毫米，包片小，3枚，生于花柄之頂，圓形。5月开花，7—8月果实成熟。

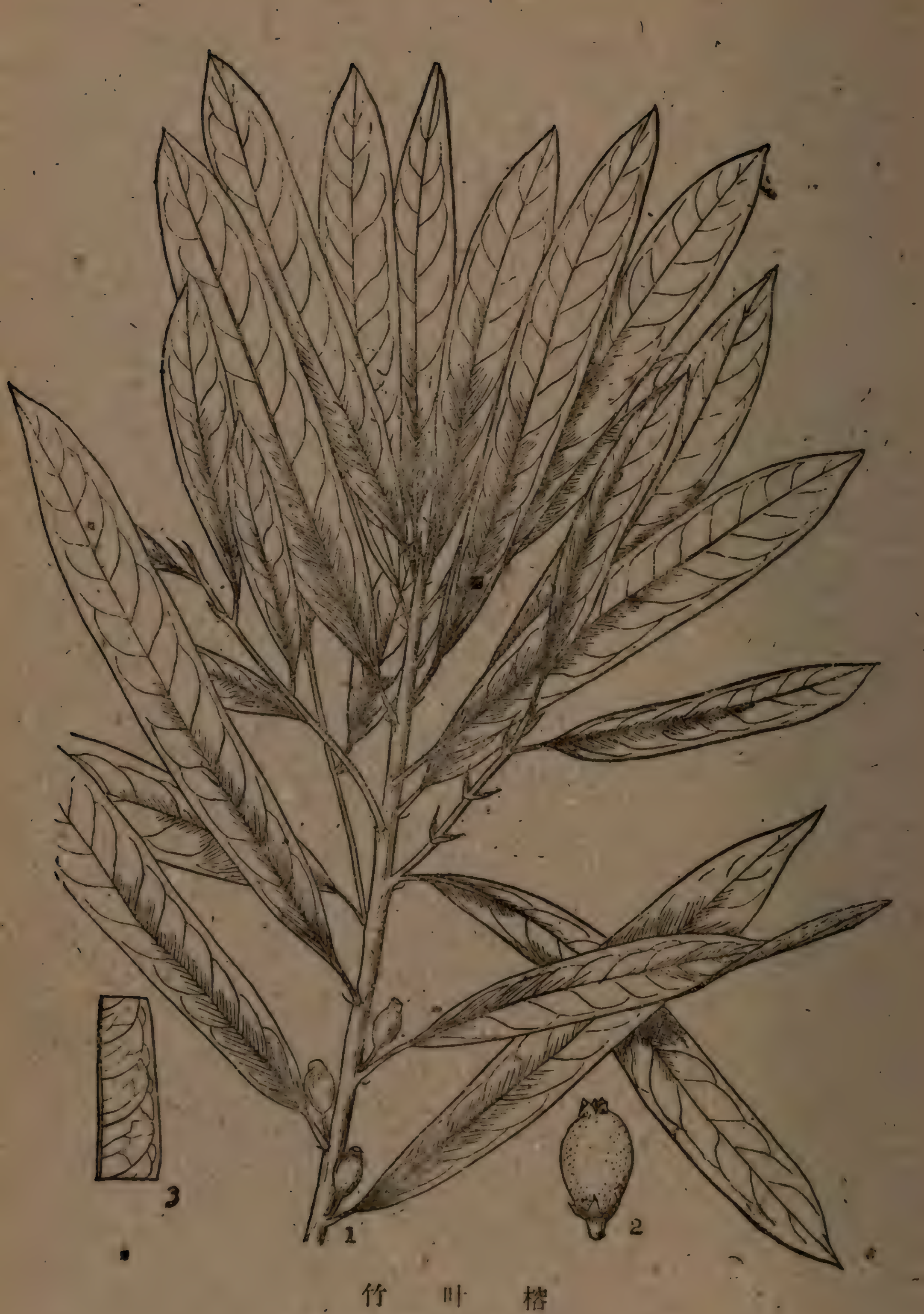
〔**产地**〕 我省各地均产。

〔**成分**〕 果实含醣类。

〔**用途**〕 果熟深紅色，肉質多浆，生食香甜可口。也可釀酒或制成果酱。茎皮含纖維素，可作麻类代用品。

〔**采收和加工**〕 果实成熟采摘，可以生食或制果浆。茎皮含纖維素，可作造紙原料。

〔**品质规格**〕 果实：新鲜，成熟，无霉烂。纖維以色洁白、不霉烂为合格。



竹 叶 榕

Ficus stenophylla Hemsley

1.果枝 2.果实 3.叶的背面

多枝常春藤

〔**概述**〕 别名：五加皮（四川）。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Hedera nepalensis K. Koch.，常生于山野林边或灌木林中。

〔**植物形态**〕 攀援灌木，初生之枝常被鳞片状茸毛，对生或輪生，幼枝棕黄色，2—3年生枝为灰色。叶革质，常2型，营养枝上的叶为三角卵圆形至三角矩圆形，长約5—10厘米，常具羽状裂片，或每边有2—5鈍齿状裂片，基部楔形，生殖枝上的叶为长椭圆状卵形，或长椭圆状披針形，基部闊楔形，全緣，叶主脉3条，由基部发出，中脉在中部以上为羽状叶脉，表面深綠色，有光泽，背面色較浅，叶柄长約2—3厘米。花两性，綠色，为頂生伞形花序，萼具5齿裂，花瓣5枚，鑷合状排列，雄蕊与花瓣同数而互生，花葯黄色，2室，纵裂，子房下位，5室，花柱連合成筒状。果实球形，黄色或紅色之浆果，有种子5枚，黑色，腎形。5月开花，10月果熟。

〔**产地**〕 我省凱里之雷公山，印江之梵净山有分布。

〔**成分**〕 种子含脂肪油。

〔**用途**〕 种子可榨油，供工业用。叶及果实入葯。

〔**采收和加工**〕 10月果实成熟后采摘，晒干，經炒料、碾料、蒸料、包餅、压榨等工序榨油。

〔**品质规格**〕 果实：成熟，无霉烂，全干。



多枝常春藤

Hedera nepalensis K. Koch.

1.果枝　2.果实之横断面　3.種子

棗　　树

〔概述〕 别名：枣子树。系鼠李科（Rhamnaceae）植物，学名：Zizyphus jujuba Mill.。性喜光，抗干燥性强，不畏寒冷炎热之气候，对土壤性質要求不高，常野生于山坡、宅旁、山谷和平地，也有栽培的。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达15米，枝条呈“之”字形弯曲，平滑无毛，有托叶变成的成对的刺，其中一个硬直，一个鈎形，幼枝纤細丛生在老枝上。叶互生，卵形或卵状披針形，长2—6厘米，頂端尖或鈍，基部圓形或楔形，有3条主脉，叶緣有細鋸齿，两面平滑，深綠色，半革質。花2—3朵組成短聚伞花序，生于叶腋，花黃綠色，且芳香，蕚片5枚，花瓣5枚，花盘显著，子房为花盘所包围。核果卵形或长椭圓形，青白色，熟时亮褐色，外果皮肉質，可食，味甘美。花期4—5月，果熟期7—8月。

〔产地〕 我省以罗甸、望謨、兴仁、安龙等地及赤水河一带为最多，貴阳市亦有栽培。

〔成分〕 果实含粘液質，枣酸，蛋白質，糖及少量揮发油。树皮含鞣質4.1%，根含鞣質2.6—9.3%。

〔用途〕 果实供食用或制糕点，又可入葯，性質甘平且无毒，补脾胃，治泻痢，疗寒热，治阴萎貧血之效能，通常用作緩和强壮葯。木材堅韌而重，質致密，为器具及雕刻等工艺良材。

〔采收和加工〕 果熟后呈黃白色，果肉疏松且脆，可以生食，味甘美，亦可加工成蜜餞，为上等副食品。果实亦可入葯，



枣　　树

Zizyphus jujuba Mill.

1.花枝　2.花的正面　3.花的侧面　4.果实　5.雄蕊

近成熟时采摘，經晒干即可。

〔品质规格〕 果实以肥大而丰满，无霉烂，无虫蛀者为合格。

馬鞭草

〔概述〕 别名：馬鞭子、龙牙草、狗牙草。系馬鞭草科(Verbenaceae)植物，学名：Verbena officinalis Linn.，常見于山坡、沟边、路旁、及草丛或树林中荒野隙地，集中生长。

〔植物形态〕 多年生草本，高約50厘米左右，茎多分枝，四方形，在角及节上有透明白色硬毛。叶卵形或长卵形，长2—4厘米，寬1—3厘米，先端尖，基部楔形，叶羽状分裂，边緣有鋸齿，两面均有毛。穗状花序頂生及腋生，花細小，无柄，有小型包片；萼管状，白色膜質，有5条綠色的脉，外面及尖端有毛；花冠淡紫色或藍色，漏斗状，唇形，长約4毫米，上唇2裂，下唇3裂；雄蕊4枚，貼生管內，花絲短或无，雌蕊1枚，长約2毫米。果实椭圓形，成熟时裂成4个小坚果。

〔产地〕 我省各县均有分布，尤以黔东南、黔南自治州，安順专区各地較多。

〔成分〕 全草中含有馬鞭草甙(Verbenalin $C_{17}H_{25}O_{11}$)，馬鞭草油透醇(Verbenalol $C_{11}H_{14}O_5$)和轉化酶等。含芳香油1%，油中主要成分有檸檬醛，牻牛儿醇、檸檬烴、倍半萜萃等。

〔用途〕 全草可作药用。茎叶为发汗通經药，可治疟病，根有治痢疾、哮喘、水肿、膨胀等功效。茎叶可提取揮发油，供药用或作調配香精之原料。

〔采收和加工〕 1.夏、秋季采收全草，去淨泥土，除去須根，晒干即可入药。

2.将所采之全草中茎叶部分，趁鮮时蒸提揮发油。



馬 鞭 草

Verbena officinalis Linn.

1.植物全形 2.花 3.花冠剖开示雄蕊 4.花萼剖开示雌蕊 5.果实 6.种子的内面

〔**鉴别**〕 本种茎方形，每面有一条浅沟，表面灰绿色，粗糙，叶似菊花之叶形，花穗着生于枝顶端。臭微弱，味微苦。

〔**品质规格**〕 全草：身干、色绿、无杂质泥土。鲜草：新鲜，无夹杂物，无霉烂。

皂　荚

〔概述〕 别名：皂角(四川)。系苏木科(Caesalpiniaceae) 植物，学名：Gleditsia sinensis Lam.，通常喜溫暖湿潤的气候，多生长在深厚的土壤环境中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达15—25米。常具分枝粗壮之棘刺，树皮灰黑色，常不开裂，冬芽小，3—4个迭生，上部的芽較大，下部的芽为叶柄基部包围，幼枝无毛，綠褐色；被圓形皮孔。叶为一次羽状偶数复叶，互生，长10—18厘米；小叶片8—12个，稀18个，小叶柄及叶軸均被細毛，小叶卵形或长椭圓状圓形，长2—6厘米，表面綠色，无光泽，背面稍淡，网脉显著，边緣具細圓鋸齿，頂端鈍形，基部不对称。花杂性同株，形小，綠白色，为腋生总状花序，萼鈡状，3—5裂，花瓣3—5枚，卵状披針形，雄蕊6—10枚，花絲綫形，离生；子房无柄，花柱短，1室，具多数胚珠，在雄花中子房退化或缺如。荚果长12—25厘米，扁形，亮褐色，成熟不开裂，种子倒卵圓形，直径6—8毫米，种皮坚硬，淡褐色，种臍小，子叶2枚，具胚乳。3—4月开花，10月果熟。

〔产地〕 分布在我省遵义、銅仁、安顺专区，貴阳市等地。

〔成分〕 皂荚的果皮含皂素 (Saponin，$C_{59}H_{100}O_{20}$)及阿拉伯糖 (Arabinose)。种仁含淀粉及脂肪油。

〔用途〕 1.皂荚荚皮，可作肥皂代用品，用以洗絲織品，不損光泽。

2.种仁榨油，可供食用或作工业用油；种子也可盐醃、糖漬及炒食。嫩叶亦可食。



皂　荚

Gleditsia sinensis Lam.

1.花枝　2.花　3.雄蕊　4.雌蕊　5.种子　6.荚果　7.刺　8.叶的背面

3.木材坚韧可作家具等。

4.皂角烧灰，熬皂角硷，内含有丰富的碳酸钾。

5.树皮、荚果、种子、茎、叶及刺入药，祛痰利尿；亦可为治牛喉儿，膨胀，胎衣不下；或治猪瘟，猪喉儿，馬发痧，馬泌尿，馬肚痛。皂荚尙可作杀虫剂。

〔采收和加工〕 10月采集皂荚，捣烂，除去种子，即可提取皂素，剩余的种子，晒干，除去种皮，所得之种仁可提制淀粉，或連种皮榨油。还可将皂荚制成可湿性的“666”杀虫剂。利用茎、叶、树皮、种子、荚果加工成药。

〔品质規格〕 皂荚：饱满，无霉变，虫蛀。种仁：淡黄，純淨，干燥，无泥沙。

〔鉴别〕 本种茎干多具粗壮褐色分枝的棘刺。小叶通常8—12个，叶軸及小叶柄被毛。荚果直而长，不开裂。

旱 蓮 木

〔**概述**〕 别名：喜树，千丈树。系珙桐科（Nyssaceae）植物学名：Camptotheca acuminata Dcne.，常生于山林或村庄附近，或公路边。

〔**植物形态**〕 乔木，高达20米，树干端直，树皮灰白色，平滑。单叶互生，椭圆状卵形，长約8—15厘米、寬約5—7厘米，先端漸尖，基部鈍形或闊楔形，全緣，羽状脉，幼叶带淡紅色，老时表面深綠色，背面色較浅，无毛。花两性或杂性，乳白色，排列成头状花序又集成圓錐状花序，花萼杯状，5齿裂，花瓣5个，在花蕾中鑷合状排列，雄蕊10个，不等长，成2組，花絲細瘦，花盘杯状，子房矩圓形，頂端凹陷，1室1胚珠，花柱2裂。果实翅果状，褐色，无梗，綫形，两側不等，顶端截形，外果皮厚革质，长約2.5厘米，有种子1粒。5月开花，8—9月果实成熟。

〔**产地**〕 貴阳市、遵义、銅仁等地有分布。

〔**成分**〕 果实含脂肪油19.53%。

〔**用途**〕 果实可榨油，出油率为16%，油供工业用。本种树形优美，生长迅速，宜种植作行道树。

〔**采收和加工**〕 10月果实成熟时采收，除去杂质，晒干、即可榨油。

〔**品质規格**〕 果实以黄褐色、飽滿，无杂质、无霉烂者为佳。



旱 蓮 木

Camptotheca acuminata Dcne.

1.花枝 2.花蕊 3.花瓣 4.去花瓣示雄蕊 5.雄蕊 6.雌蕊 7.果实

青杠櫟

〔**概述**〕 别名：青杠、橡树系山毛榉科（Fagaceae）植物，学名：Quercusglauca Oerst.，常生于海拔1,000—1,500米之常綠闊叶林或針叶林中。

〔**植物形态**〕 常綠乔木，高18米左右，树皮灰褐色，不开裂，小枝无毛。单叶互生，革質长椭圓形，长5—10厘米，闊1.5—5厘米，頂端漸尖，基部几圓形，中部以上有粗鋸齿，表面亮深綠色，下面灰綠色，幼时有軟毛，后变为无毛。花单性同株，雄花为腋生下垂葇荑花序，花蕚膜質，5—6裂，雄蕊5—6枚，花絲細长，葯2室，雌花单生于总包中，基部有2—3包片，花蕚4—7裂，子房3—5室，花柱3—5个，綫形。坚果球形或倒卵圓形，亮褐色，长約12毫米，径約10毫米，壳斗浅杯状，灰褐色，为8个同心圓組成环带，包围果实下部。3—5月开花，10月果熟。

〔**产地**〕 我省印江梵淨山，凯里雷公山，毕节以至黔南与貴阳市一带均有分布。

〔**成分**〕 1.树皮含鞣質11.53—16%，非鞣質6.24—17.8%，水溶物19.45%，不溶物3.3%，水分7.36%，純度47.3%。

2.叶含鞣質10.2%，非鞣質25.30%，不溶物5.4%，純度28.7%。

3.壳斗含鞣質10—15.5%。

4.种子含淀粉30%，另含脂肪油。

〔**用途**〕 坚果可提制淀粉。树枝、叶及壳斗含鞣質，为浸制



青　杠　櫟

Quercus glauca oers.

1.幼果枝　2.幼果　3.坚果　4.壳斗

栲胶之原料。木材坚硬，可制农具。

〔**采收和加工**〕 果实成熟，采下晒干，除去壳斗，碾碎果壳，淘洗数次，去其渣滓，再以清水漂洗数次，即可得純淨之淀粉。收集壳斗采用水浸浓縮法浸制栲胶。

〔**品质規格**〕 淀粉：色淡黄色，干燥，无霉烂、杂质。果实：成熟飽滿、无夹杂物、身干、无虫蝕。

苦　茄

〔概述〕 系茄科（Solanaceae）植物，学名：Solanum dulcamara Linn.，常見山野、路旁及灌丛下。

〔植物形态〕 多年生蔓性草本，常纏繞他物上，高0.5—1.5米。幼茎及嫩枝具細軟毛。叶对生，卵状椭圓形，長約5—7厘米，寬2—3厘米，先端漸尖，基部心脏形，通常着生茎上部的叶全緣，着生茎中下部的叶3深裂，中部裂片較大，两侧裂片耳状，两面疏生細毛。花为聚伞花序，侧生或与叶对生，花梗長1—3厘米，花萼綠色，5裂，花冠淡紫色，直径1—1.5厘米，5深裂，披針形，雄蕊5枚，花絲短，着生花冠喉部，葯黄色，互相靠合成圓柱状，孔裂；子房上位，2室。浆果，初时綠色，熟后紅色，圓球形，光滑无毛，萼宿存，种子細小。8—9月开花，10月果熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 茎、果均含有龙葵碱，果实含生物碱0.3—0.7%，茎內含生物碱0.3%，內含水解馬鈴薯碱（为龙葵碱的分解物），果枝含色素花青甙及花青甙元，果实中含有番茄素。果肉含糖31%（包括果糖），种子含脂肪23.9%，灰分28%（其中K_2O36%，$SiO_2$18%，CaO12%，MgO8.4%，$P_2O_5$8%，Cl6%，$SO_3$5%，NaO4%，$Fe_2O_3$2%）。

〔用途〕种子榨油，可供工业用。

〔采收和加工〕 果实成熟采收晒干，榨取脂肪油。

〔品质規格〕 果实：飽滿，无杂質、泥砂、枝叶、霉烂。



苦　　茄

Solanum dulcamara Linn.

1.着花的枝　2.果枝　3.去花冠及雄蕊后示花萼及雌蕊
4.果实　5.雄蕊腹面及示顶端孔口　6.去花冠之花

〔其他〕 本种生长普遍，适应性强，生长迅速，种子虽小，但数量多。

柯　树

〔概述〕 别名：石櫟、青錫(浙江杭县)、栲树（江西）。系壳斗科(Fagaceae)植物，学名：Lithocarpus glabra Rehdet Wils.。本种寿命很长，耐阴，仅分布于温带地区，常生长于阴坡，并与苦槠、青杠櫟等混生。

〔植物形态〕 常綠乔木，树高可达15米，树皮青灰色，光滑，小枝被灰黄色短柔毛。叶互生，厚革质，长椭圆形，长8—12厘米，全緣，表面深綠色，背面青白色，頂端突尖，基部楔形，两面光滑无毛，叶柄亦无毛。雄花序直立成穗状，雌花生于雄花序之基部或另成一穗。坚果椭圆形，长15—18毫米，寬8—10毫米，基部凹陷，壳斗盘形，内部有凸起的枕，外部有鳞片形的包片，密被柔毛。晚秋开花，果实第二年10月成熟。

〔产地〕 天柱、黎平等地有分布。

〔成分〕 柯树种子含脂肪油26.27%，（种仁含油64.47%），含淀粉3.27%，粗纤維1.69%，蛋白质23.34%，含氮物质6.18%，树皮及总包中含鞣质。

〔用途〕种子可榨油和提取淀粉。树皮及总包为提制栲胶之原料。材質坚，小材可作家具等，稍大者作樽材。

〔采收和加工〕每年秋末果熟，未掉时用手摇或槌击其树，使之掉落，收集之，去掉外壳即可榨油，或用石磨、石碾碾磨成粉，用清石灰水漂去鞣質，静置沉清，下面沉淀者，即是淀粉。树皮和总包则按一般制取栲胶的方法处理。

〔品质规格〕 果实：成熟飽滿、无杂質、无霉烂。



柯　　树

Lithocarpus glabra Rehdet. Wils

1.花枝　2.果枝　3.果实　4.5.壳斗

枸　　桔

〔概述〕 别名：铁寨、野橙子、臭桔、綠木、枳壳、枳。系芸香科(Rutaceae)植物，学 名：Poncirus trifoliata (L.) Raf.，自生于山野，在海拔500—1,000米处为多，耐寒性强。

〔植物形态〕 大灌木或小乔木，高可达 7 米左右，全株平滑无毛，小枝密生，綠色，具扁压状棱角，枝刺粗肥，綠色，基部扁平，长0.5—3.8厘米，偶有长达 4 —4.5厘米者。叶为 3 小叶，无柄，小叶頂生，具箭叶，倒卵形至椭圓形，基部楔形，革質，边緣有波状鋸齿，側生小叶通常呈椭圓状卵形，基部歪斜，叶柄长4—8毫米。花白色，腋生，近于无梗，着生在前年生枝上，先叶开花，花瓣 5 枚，长椭圓形，雄蕊8—18个，离生，子房6—8室，有短柔毛，花直径3.3—5厘米。果实球形，黃色，表面有絨毛而芳香，种子长椭圓形，长1—1.4厘米。

〔产地〕 我省独山、黃平、瓮安、都匀、惠水、罗甸等地产得較多，毕节专区亦产。

〔成分〕 种子含脂肪油19.5%，外壳含14.63%。种仁含脂肪油50.72%，灰分4.54%，粗纤維5.96%，蛋白質0.86%，无氮物質37.42%。花中含揮发油，主要成分为檸檬油精，伽罗木醇，醋酸等。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，供工业用。花可提取揮发油，供作調配香精的原料。果实可作药用，性苦，寒，无毒，有健胃，破滞气，宽腸胃等功能，亦用作祛痰，燥湿消化剂。治风痹关节、水肿、便閉、散敗血病等。



枸　　桔

Poncirus trifoliata (L.) Raf.

1.花枝　2.叶枝　3.去花被后之花　4.子房　5.雄蕊之正反面

〔采收和加工〕 枳实在5—6月采收，枳壳7—8月采收，采下后切成两片，均以曝晒或烘炕进行干燥。果实成熟后采摘，收集种子、种仁及壳进行榨油。

〔鉴别〕 其形小似枳实，皮薄而体略輕，果皮色綠有茸毛，所以称綠衣枳壳，香气較差。

〔品质规格〕 果实以大，身干，皮青黑，肉厚，色淡黃或白色者为佳。

草 芍 葯

〔**概述**〕 别名：山芍葯、赤葯。系毛茛科(Ranunculaceae)植物，学名：Paeonia obovata Maxim.，生于海拔1,000－2,500米以上的向阳山坡之林緣、林中及灌木丛中，喜生在較寒冷干燥腐質植深厚的土壤，一般以砂質土所产者質优。

〔**植物形态**〕 多年生草本，高40—70厘米，根粗状，呈圓柱形或紡綞形，有分枝，外皮紅棕色，茎直立，光滑无毛。叶互生为2回三出羽状复叶，膜質，具长柄，中央小叶片最大，倒卵形或广卵形，先端漸尖，基部楔形，側生小叶片稍小，卵形，先端急尖，基部楔形，闊楔形或偏斜形，背面被毛。初夏开粉紅色或白色的花，其色之鮮艳如牡丹，花单生，萼片3—5片，綠色花瓣数目不定，通常6—8枚，雄蕊多数，花絲黃色，細长，葯2室，心皮1—4枚。果实为蓇葖，通常3个，长圓形，稍弯曲。花期5—6月，果期7—8月。

〔**产地**〕 主产我省毕节、安順两专区，以盘县、兴义、大方、納雍等地产量較大，遵义市亦产。

〔**用途**〕 根入葯，治破瘀血，除肝热，調經止痛，及疮瘍肿毒，头痛煩热，經閉腹痛等病。

〔**采收和加工**〕 春、秋季采收，以秋季所采者为好。挖掘根后，洗淨泥土，去須根，晾晒干燥。

〔**鉴别**〕 本品多为圓柱形，扭曲不直，表面棕紅色，皮較粗糙，体輕松易折断，断面不齐，为粉紅色或白色，有菊花状花紋或呈现裂隙，有香气，味微苦酸。



草　芍　药

Paeonia obovata Maxim.

1.花枝　2.根　3.果实

〔**品质规格**〕 根：以枝条粗壮而长，干燥，質松，多粉，內部粉紅色，具菊花心者为佳。

威　灵　仙

〔**概述**〕 别名：鉄脚灵仙。系毛茛科 (Ranunculaceae) 植物，学名：Clematis chinensis Osbeck．野生山地，荒坡阴湿处尤多，常見于丛林中或路边、沟側或岸旁。

〔**植物形态**〕 蔓生攀援灌木，高約3—10米，根多数，丛生，細长，外皮黑褐色、茎干后黑色，上具明显条紋，幼时被白色細柔毛，老时脱落。叶对生，一回羽状复叶，小叶通常5片，3片者少，卵形至卵状披針形，基部圓形，頂端尖或长尖，全緣，表面沿叶脉有細毛，背面光滑，主脉3条，叶柄上端与小叶柄带蜷曲。花白色，初夏盛开，圓錐花序腋生及頂生，萼片叶状，4枚，长方形，雄蕊多数，雌蕊4—6枚，子房及花柱密生白色毛。瘦果扁卵形，有宿存长形羽毛状花柱。

〔**产地**〕 我省各地普遍野生。尤以貴阳市、安顺专区各地产量为大。

〔**用途**〕 根入药。性苦溫。治偏头痛、顏面神經痲痹、祛风經、通筋絡、鎮痛、利尿，幷疗魚骨哽喉等症。

〔**采收和加工**〕 春、秋季都可采挖，挖取根部，用水洗淨泥沙后晒干即得。

〔**鉴别**〕 根茎圓柱形，表面灰黄色，皮部常脱落而呈現纤維状，有隆起的节，頂端有茎的残余部分，两側和下端着生多数細长須根，微臭，味微苦。

〔**品质规格**〕 根：以身干，长而色黑褐，去淨茎叶及无泥土者为佳。



威 灵 仙

Clematis chinensis Osbeck.

1,花枝 2,果枝 3,花萼 4,雄蕊 5,雌蕊 6,瘦果

茶

〔**概述**〕 别名：茶树、家茶。系山茶科（Theaceae）植物，学名：Thea sinensis Link.，通常栽培于山坡阳处，也有野生于山区林边者。

〔**植物形态**〕 常綠灌木，高达1.5—5米。树皮灰白色，光滑，幼枝紅紫色，2～3年生枝灰黑色。单叶互生，革質，长橢圆状披針形或倒卵状披針形，长4—7厘米，寬2—3厘米，表面暗綠色，背面色稍淡，羽状脉，細脉在表面凹下，边緣具鋸齿，叶柄长約8—10毫米。花两性，白色，芳香，直径2.5厘米，通常1—2朵生于叶腋，具短梗，下俯，包片圆形，早落，萼片5个，不脱落，花瓣5—6枚，基部与外輪雄蕊連合，雄蕊多数，外輪花絲联合，內輪花絲分离，葯黄色，丁字形，子房3室，有长毛，花柱3个，基部联合。果为木質蒴果，綠褐色，长12—18毫米，胞間开裂，每室有1个圆形或卵圆形无翅黑色之种子，秋天开花，第二年5月果实成熟。

〔**产地**〕 我省各地均产。

〔**成分**〕 种子含脂肪油30.13%，油为不干性。叶含咖啡因（与鞣質結合）、茶碱、可可豆碱、黄嘌呤等生物碱及微量的揮发油，另含槲皮素、核黄素、維生素丙、胡蘿卜素、二氢麦角甾醇等。叶及果实含鞣質。

〔**用途**〕

1.种子可以榨油，供食用、医药用，并可做肥皂，涂料，潤滑油，防銹防腐剂。



茶

Thea sinensis Link

1.花枝 2.果实 3.子房横切面 4.种子 5.雄蕊

2.药用：叶可提取咖啡硷、茶硷，在医药作兴奋剂、收斂剂。

3.鞣料：叶及果实可浸制栲胶。

〔采收和加工〕 5—6月采收果实，晒干，除去外果皮，碾成細粉，制成油餅，再行榨油，春季采集嫩叶，制头道茶，4—5月采摘二道茶，6—7月采摘三道茶，4斤鲜叶可制成茶叶1斤。夏、秋采老叶收集果壳浸製栲胶。

〔品质规格〕 种子：壳褐色，飽滿，无杂質，无霉烂为合格。脂肪油：以純凈，含水分及其他杂质不超过2%者为佳。比重（25°C）0.8968，酸价10.5，皂化价184.6，折光指数1.4602，碘价89.1。

紅　　皮

〔**概述**〕 别名：赤血子、白叶树（錦屏）。系安息香科(Styracaceae)植物，学名，Styrax suberifolium Hook. et Arn.，常生杂木林中。

〔**植物形态**〕 常綠小乔木，高达5—10米，树皮紅褐色，小枝，叶柄均生有棕褐色絨毛。叶互生革質，长橢圓形至橢圓披針形，全緣，先端漸尖，基部楔形，长約10—13厘米，寬4—5厘米，表面深綠色，无毛，背面褐色或灰褐色，被有褐色絨毛，叶柄长約1厘米，圓筒形。花两性，白色，芳香，腋生总状花序，較叶为短，花少数，花軸具褐色絨毛，萼鈡形，5齿裂，花瓣裂片5枚，雄蕊10枚，附生于花瓣基部，花絲扁平，葯黄色，长橢圓形，子房密生茸毛。果实为核果状，有短梗，卵球形，直径1厘米，外皮被有褐色絨毛，成熟不规則开裂，种子一粒，黑褐色。4—5月开花，10月果实成熟。

〔**产地**〕 我省黔南及黔东南一带生长普遍。

〔**成分**〕 种子含脂肪油，花含揮发油。

〔**用途**〕 种子可以榨取脂肪油，花可提取揮发油，本种可栽培供观賞。木材心材淡紅色，紋理細，可作家具用材。

〔**采收和加工**〕 果实成熟采摘，除去杂質、枝叶，进行榨油，夏季采花蒸餾揮发油。

〔**品质規格**〕 果实以成熟飽滿、无杂質及霉烂者为合格。



紅　　皮

Styrax suberifolium Hook. et Arn.

1.花枝　2.果实　3.种子

珙　　桐

〔概述〕 别名：鴿子树、水梨子（四川）、水冬瓜（四川）。系梧桐科（Nyssaceae）植物，学名：Davidia involucerata Baill.，多生于气候溫暖，雨量充沛，土层深厚的闊叶林中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达18米，冬芽大，有数个复瓦状排列的鱗片。单叶互生，在短枝上之叶近于对生，卵圓形至卵圓心脏形，长約6—13厘米，寬5—10厘米，頂端漸尖，基部心脏形，表面深綠色，有光泽，背面色較淡，被白色絲状細毛，边緣有鋸齿，叶脉显著，叶柄細长，长約2.5—10厘米。花杂性，頂生下垂具长总柄的头状花序，基部有2大型白色包片，长約15厘米，卵圓形，花序直径約3厘米，有一个两性花，围繞以多数雄花，雄花无花被，雄蕊1—7个，花葯紫色，两性花无花被，斜立于花序中央，子房下位，附着于花柱基部，子房6—10室，每室有一个胚珠，柱头与子房同数。核果矩圓形，长約1.5—2.5厘米，径約1.5厘米，黄綠色，有褐色斑点，骨質，坚硬，有深槽。7月开花，9—10月果实成熟。

〔产地〕 我省印江梵凈山，凱里雷公山等地有分布。

〔成分〕 果实含脂肪油19.53%。

〔用途〕 果实所榨之油供工业用。本种可栽培供观賞及作行道树。

〔采收和加工〕 果实成熟时采下，除去外果皮，經炒料、碾料、蒸料、包餅、压榨等程序，榨取脂肪油。

〔品质规格〕 果实以成熟飽滿，干燥无霉烂、杂質者为合格。



珙　　　桐

Davidia involuerata Baill.

1.花枝　2.果实　3.雌花　4.雄花　5.叶的表面　6.叶的背面　7.叶背之一汴

〔**其他**〕 本种为我国四川、貴州、湖北特产之观賞树种，中外馳名，开花时似滿树群鴿栖止，极为美观。

海州常山

〔概述〕 别名：泡花桐、臭梧桐。系馬鞭草科（Verbenaceae）植物，学名：Clerodendron trichotomum Thunb.，自生山地較潮湿的灌丛中。

〔植物形态〕 落叶灌木或乔木，高达3—9米，茎直立，树皮灰白色，具棕褐色皮孔，幼枝带四方形，被褐色短柔毛。叶对生，卵形至椭圓形，长7—15厘米，寬5—9厘米，先端漸尖，基部闊楔形或截形，全緣或具波状鋸齿，上面疏生短柔毛和极細腺点背面淡綠色，有金黃色細腺点，脉上密被短柔毛，叶柄长2—8厘米，被短柔毛。花多数，着生于上部叶腋間，有特臭，排列为具长梗的聚伞花序，再合成为頂生的疏散圓錐花丛，直径8—18厘米，花两性，萼鈡状，带赤色，5深裂，裂片卵形至卵状长橢圓形，花冠圓筒状，白色，長約2.5厘米，边緣开展，具有长橢圓形的5裂片，雄蕊4枚，着生于花筒上，子房为不完全4室，雄蕊和花柱伸出花冠外很长。核果蓝色，扁球形，下部拥有紫紅色宿存花萼。7—8月开花，9—10月果熟。

〔产地〕 我省正安、沿河、德江、湄潭、桐梓、赤水、仁怀、习水、毕节、貴阳等地均有分布。

〔成分〕 叶和根含常山硷及一种醇性（或硷性）沉淀物，内含大量鈣盐。

〔用途〕 叶及根入药。主治疟疾，高血压症等。也能杀虱和防治地下虫害紅蜘蛛、棉蚜虫等。

〔采收和加工〕 5—6月采叶，8—9月挖根，洗淨泥土，



海 州 常 山

Clerodendron trichotomum Thunb.

1.花枝 2.果实 3.花冠及雄蕊 4.部分叶之背面

晒干入药。

〔**鉴别**〕 本品为圆柱形，常弯曲，头大尾小，質坚硬，表面灰黄色，白心較粗。

〔**品质規格**〕 叶和根身干，淡黄，体重，質坚实，枝条均匀者为合格。

鸡 冠 花

〔**概述**〕 鸡冠花系莧科（Amaranthaceae）植物，学名：Celosia cristata L.，常見各地庭园內栽培供观賞。

〔**植物形态**〕 一年生草本，高約60—90厘米左右。茎直立，粗壮，肉質，全体无毛。单叶互生，广披針形，先端尖，全緣，基部漸狹而形成叶柄。夏、秋間茎頂抽出变形之花軸，上端呈波状扇形，似鸡冠；花序穗状，花冠有紅、黃、白及杂色等多种顏色，每花有三包片，花被5片，干膜質，具肋，雄蕊5枚，基部联合成杯状，葯2室，雌蕊1枚，柱头2浅裂。果实为囊果，成熟时横裂，內有細小种子2至数粒，扁圓形，有光泽。

〔**产地**〕 我省各地均有栽培。

种子中含脂肪油，油中主含青葙子油酯（selosiaol）。

〔**用途**〕 花和种子均入葯，作收歛剂，治痒、止痢、止血、腸出血病症，亦可治妇女血崩症。种子可榨取脂肪油供工业用，本种可栽培供观賞。

〔**采收和加工**〕 秋季采收时連花軸剪下，晒干即可。秋季采收种子榨油。

〔**鉴别**〕 本种花軸平展如扁形，有縱折，且肥厚，形似鸡冠，花有紅、白、黃等顏色，形状皆相似，无臭，味淡。种子顆粒整齐，圓形，黑色，有光泽。

〔**品质规格**〕 花以身干 朵大，色泽鮮艳，无梗叶、泥土为佳。种子：成熟飽滿、无杂物、无霉变。



鸡　冠　花

Celosia cristata L.

1.植株的部分　2.花的放大　3.去花被后示雄蕊及雌蕊
4.果实横切　5.子房的纵剖面　6.子房

通　草

〔概述〕 别名：通脱木、通花。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Tetrapanax papyrifera Koch.，喜生較溫暖的山区，溪谷間的灌木丛中，也有栽培于堤旁土坎或作园篱者。

〔植物形态〕 落叶灌木，高可达6米，直径2—8厘米，小枝有星状毛，茎木質不坚实，中央含有白色紙質的髓，幼时有隔室，老則充滿，茎生长初期密生有星状毛或少有脫落性的絨毛。叶大，长可达1米，通常集生于茎的上部，掌状分裂，基部心脏形，叶片5—7裂，裂片深达中部或仅为边裂，边緣具有細鋸齿，表面近于无毛或全无毛，背面有残留之氈毛，叶柄粗而长，有2托叶，大形，膜質。花小，白色，有小梗，伞形花序，疏松开展，集合成圓錐花序，花軸与总梗密生脫落带白色的細毛，花萼裂片被羊毛状毛，花瓣及雄蕊各为4，子房2室，花柱2。果实小，球形，外果皮肉質，硬而脆。

〔产地〕 主产望謨、安龙、罗甸、惠水等地，都匀、兴义、鎮远、銅仁等地亦产。

〔用途〕 1.药用：茎髓入药治泻肺热，利膀胱，下乳，行水消胀及治淋病，水肿，利尿，目昏，失音等病。

2.工业用：用鋒刀将茎髓削成薄片，即謂“通方”，截下的碎絲片謂“通絲”，均可制手工艺品。

〔采收和加工〕 秋季采收下茎，截成长2尺的段，用細木或圓竹杆頂出白髓，輕輕理直，晒至干透。

〔鉴别〕 茎之髓呈圓柱形，长短粗細不一，色白，質輕柔



通　　草

Tetrapanax papyrifera Koch.

1.花枝及叶　2.果序及苞片　3.幼茎的纵切面示髓部

軟，有弹性，易折断。

〔**品质规格**〕 茎髓以身干，条壮，色白，有弹性者为佳。

高　山　櫟

〔**概述**〕 高山櫟系山毛欅科（Fagaceae）植物，学名：Quercus semicarpifolus Smitn.，这种植物性喜干燥，常生于高山阳坡、灌丛或林边。

〔**植物形态**〕 常綠灌木或乔木，高达5—15米，树皮暗灰色，为长形之鳞片剝落。单叶，橢圓形或长方倒卵形，长3—5厘米，革質，幼树之叶边緣有刺状或波状鋸齒，叶背有星状短柔毛，落叶多延至第二年夏季，少数延至秋季者。乔木之叶較大，且多全緣。花单性，雌雄同株，雄花序黃綠色，細瘦下垂，雌花单生，当年成熟，坚果球形，径約1厘米，壳斗浅皿状，壳斗上之鳞片疏松复迭。6—7月开花，10月果实成熟。

〔**产地**〕 我省黔北及黔东南等地。

〔**成分**〕 坚果含大量淀粉及少量脂肪油，糖等。

〔**用途**〕 坚果可食用，也可以酿酒，其渣可喂猪，木材供燒木炭用。

〔**采收和加工**〕 9—10月果实成熟，采收晒干，除去壳斗，碾碎，除去粗壳，用清水漂洗，每天換水1—2次，3—4天后取出，晒干即得純凈之淀粉，食用或酿酒均可。

〔**鉴别**〕 本种通常为常綠小灌木，叶厚草质果实腋生，球形，壳斗浅皿状。

〔**品质规格**〕 果实以成熟飽滿、无夹杂物、无霉变、虫蝕者为佳。淀粉以色白微黃，干燥，无霉变、杂质为合格。



高 山 栎

Quercus semicarpifolia Sm.

1.果枝 2.花 3.幼果 4.果实 5.叶背的毛星状

紫　　荆

〔概述〕 别名：紫荆木、紫珠、內消、裸枝树、罗錢桑、烏桑、罗筐桑、罗筐树、滿条紅、花苏芳、苏芳花，苏方木。系豆科（Leguminosae）植物学名：Cercis chinensis Bge.，多栽培于庭园中，我省发現在落叶林及灌丛中有野生者。

〔植物形态〕 乔木或灌木，一般高2—3米，最高可达13米，树皮幼时暗灰色而光滑，老时则粗糙而呈片裂。单叶互生，革質，全緣，掌状脉，有柄，叶圆形，长7—12厘米，先端稍尖，基部深心脏形，表面光滑深綠色，背面色較淡。花紅紫色，先叶开放，4—10朵聚簇生于老枝上，花梗长6—15毫米，萼鈡状5齿裂，紅色，花瓣5片，蝶形，旗瓣小，位于最內面，翼瓣2，龙骨瓣最大，雄蕊10枚，分离，子房有柄。荚果扁薄，紅紫色，腹縫綫上有狭翅，长6—13厘米，寬1.3—1.5厘米，有种子1—8个，近扁圓，黑色，花期2—3月。

〔产地〕 我省各地均有栽培，黔东南自治州、威宁、盘县等地有野生。

〔成分〕 茎皮含纖維素30—50%。

〔用途〕 茎皮纖維拉力好，单纖維較細，可供造高級紙及造棉等用。花梗及树皮都可入葯，有解热毒、消痘肿，破淤、活血之功效。本种可栽培供观賞。

〔采收和加工〕 結合园艺上的整枝，以及森林撫育收集枝干，按一般制取纖維的方法加工。亦可采收花梗及树皮都，經晒干即可入葯。



紫　　荆

Cercis chinensis Bge.

1.叶枝　2.花枝之一部分　3.花　4.去花被及雄蕊后示萼管及雌蕊　5.雄蕊

〔**品质规格**〕 纤維以色白身干、脫胶凈、无夹杂物、强力好者为佳。葯用之花梗及树皮榔，以身干，无杂質者为合格。

款　　冬

〔**概述**〕 别名：冬花、款冬花。系菊科(Compositae)植物，学名：Tussilago farfara L.，自生山野，亦有栽培，喜生于山之阴坡和溪边潮湿的地方。

〔**植物形态**〕 多年生草本植物，根状茎蔓延地下。根出叶，圆形或心脏形，具长柄，叶背被白色絨毛，叶脉显明，初叶鮮黃色，随长大而漸变为綠色，边緣有疏鋸齿，早春时先于叶抽出被棉毛的花茎，其上互生鱗状叶，頂生头状花序，鮮黃色，单生于花茎頂端，緣花舌状，极多数，雌性，极狹，盘花管状，雄性，較少数，总包片1－2列，近相等，花托平坦、禿裸。雌花的瘦果綫形，5－10稜形，有纖細的冠毛，两性花的瘦果纖弱，空虛，有少数冠毛。花冬季开放。

〔**产地**〕 我省黔北地区有分布，遵义专区产量較大，沿河、德江等县亦产。貴阳市已进行人工試种培育。

〔**成分**〕 花中含二种植物固醇、款冬、二醇(faradiol)、鞣質、石腊及揮发油。

〔**用途**〕 花序为潤肺、泻热、止咳、消痰、气喘良葯。有疗治肺癰、肺痿、吐血，劳咳之功效。

〔**采收和加工**〕 冬季当花蕾含包待放时采收，摘下花序，阴干或晾干，(不宜日晒或用手翻动，不可放置雾露下面或遭雨淋，否則色泽不佳，影响品質。)即可入葯。

〔**鉴别**〕 本品花蕾长圓形棒状，有3－4个花头并生，花色鮮艳呈紫紅或粉紫色，上端較粗，丰滿而充实；下端漸細、似初



款　　冬

Tussilago farfara L.

出的春筍，稍有香气，味微苦辛。

〔**品质规格**〕花序以身干，朵大，其色鮮艳紫紅，无花梗无泥土者为佳。若花蕾已开放，其品質次之。

絡　石

〔概述〕 别名：絡石藤。系夹竹桃科(Apocynaceae)植物，学名：Trachelospermum jasminoides Lem.，多生于山野，常纏繞在其他植物上或攀援在岩石上或墙壁上，也有栽培供观賞。

〔植物形态〕 攀援木質藤本，茎长10米許，圆柱形，纏繞性，随处生气根，蔓纏于他物上。叶对生，通常卵状橢圆形，寬窄不一，質强韌，有光泽，入冬变为紫紅色。花白色，香气頗浓，腋生聚伞花序，初夏开花，花冠高脚碟状，緣部5裂，作右旋状排列，雄蕊5枚，雌蕊1枚，隐于花冠的筒内部。果为蓇葖果，細长，长20厘米左右，内含多枚种子。

〔产地〕 分布于我省正安、务川、仁怀、桐梓、毕节、罗甸、松桃、沿河、独山、錦屏等县。

〔成分〕 花含揮发油；茎皮含纖維素。

〔用途〕 1.葯用：茎叶根用作祛风、止痛葯，能通絡消肿，治一切风气腰膝关节痛，风湿癰肿疮毒，喉舌肿閉。

2.工业用：茎皮可制人造棉和造紙原料。花可提取揮发油。

〔采收和加工〕 秋季割取带叶的枝条，晒干即可。亦可将茎皮按纖維一般加工方法处理。花盛开时采摘，按一般方法提取揮发油。

〔鉴别〕 本种稍弯曲的圆柱形，粗細不一，老枝条灰棕色，常附有白色的地衣，嫩枝紅棕色，表面有縱皺紋及斑点，有膨大的节，节上有細分枝須根。叶橢圆形或卵圆形，革質。枝条硬脆，易折断，断面黄白色，无臭、味淡。



絡　石

Trachelospermum jasminoides Lem.

1.花枝　2.果枝　3.种子

〔**品质规格**〕 纤維以身干，脱胶净、无夹杂物、强力好者为佳。

楤　　木

〔概述〕 别名：蔼木（貴州）。系五加科（Araliaceae）植物，学名：Aralia chinensis Linn.，常生山野灌木林中，能适应干燥瘠薄之土壤。

〔植物形态〕 灌木，稀小乔木，高可达8米，胸径8—10厘米，茎有刺。叶为2回奇数羽状复叶，长40—80厘米，具刺或无刺，小叶卵圆形或闊卵圆形，长5—10厘米，先端漸尖，基部圓形，表面深綠色，被粗糙之短毛，背面灰白色，密被細茸毛，羽状脉，边緣有銳鋸齿。花两性，細小，黄白色，伞形花序排列成大型圓錐花序状，长25—50厘米，花軸密被褐色或灰色之柔毛，萼具細小5齿裂，花瓣5枚，复瓦状排列，雄蕊5个，子房下位，5室，花柱分离或仅于基部連合。果小，为浆果状核果，球形，黑紫色，直径約3毫米，种子2—5个，扁压状。7月开花，9—10月果实成熟。

〔产地〕 我省各地均产。

〔成分〕 树皮含原皂茶酸，胆硷，无定性配醣体，矿物質等。种子含脂肪油21%，出油率为15—18%。

〔用途〕 根皮供药用，治胃病有效。种子可以榨油供工业用，嫩芽可作蔬菜。

〔采收和加工〕 春、夏、秋季均可掘采其根，剝取根皮，除去泥土晒干入药。9月后果实成熟，采下晒干，去其果皮，剝取种子榨油。果皮可发酵酿酒。

〔品质规格〕 根皮要干燥，无杂質为合格。种子以成熟，飽滿，无霉烂，无杂質者为佳。



楤 木

Aralia chinensis Linn.

1.复叶的一部分 2.花序 3.花 4.果实 5.子房 6.雄蕊

慈　竹

〔概述〕 别名：丛竹、甜慈、鈞魚慈、酒米慈。系禾本科(Gramineae)植物，学名：Sinocalamus affinis Mcclure.，生长于較溫暖的平地或低山地区的砂質壤土上，多为人工栽培者。

〔植物形态〕 杆高5—10米，頂端細长作弧形或下垂，节間呈圓筒形，全杆共約30多节，节間长15—60厘米，直径3—6厘米，中空甚大，节間貼生灰白色或灰褐色的小刺毛，籜鞘革質，通常长20—25厘米，背部密集貼生棕黑色刺毛，頂端稍呈"山"字形，其內有一具流苏状之籜舌，籜叶在杆的上部节間者，先端尖，基部收縮呈圓形，正面多脉，密生白色小刺毛，背面亦疏生小刺毛，两边緣粗糙向內卷，枝条每节上約有20余枝，拥挤成半輪生状。叶片質薄，长10—30厘米，寬1—3厘米，先端漸尖，基部作圓形或楔形，正面綠色，背面灰綠色，两边緣有小鋸齿或粗糙。花枝常成束，不具叶，彎曲下垂，小穗常以2—4枚生于一节，棕紫色，各含花4—5朵。果实呈紡錘形，皮薄，黄棕色。开花期4—7月，出笋期6—7月，或12月至翌年3月。

〔产地〕 我省各地均有分布，主产于金沙、务川、遵义、正安、织金、桐梓、习水、赤水、瓮安等地。



慈　　竹

Sinocalamus affinis Mcclure.

1.茎杆之一部分　2.花之解剖　3.竹笋

〔**成分**〕（%）：

成　　分	嫩　竹	一年生	二年生	三年生
水　分	—	—	14.08	13.55
灰　分	1.49	3.46	1.85	1.46
硅土量	0.58	2.60	0.168	0.44
1%氢氧化鈉抽出物	34.82	27.81	24.93	22.91
总抽出物（醇—苯、乙醇、热水）	13.77	9.22	6.60	6.04
木質素(27%H_2SO_4法)	17.86	25.95	22.08	23.15
纖維素（Naclo法）	61.47	57.76	63.98	62.19
α—纖維素(17.5%NaoH)	47.27	45.58	47.42	45.13

〔**用途**〕纖維滯硬，色黄白，是很好的造紙原料，經化学处理，是人造棉的良好原料，纖維长度为690.2—3,248微米，平均为1,755.7微米，寬度为8.2—28.3微米，平均15.9微米，长比寬为110.4:1。又能劈篾編扎竹品，也是国防工业及其他工程上之良好材料。在我省用作竹麻的原料。

〔**采收和加工**〕1.造紙及人造棉：夏、秋間用嫩竹鋸成短节，經过蒸熟后，用鉄鉗分块倒撕，成为竹麻。即可供造棉造紙用。

2.建筑用：将长成之竹，伐倒去其枝丫即可。

〔**品质规格**〕纖維以色黄白，无夹杂物、强力好者为佳。

槲　櫟

〔概述〕 别名：大叶青杠、細皮青杠（四川）。系山毛榉科(Fagaceae)植物，学名：Quercus aliena Bl.，多生于海拔1,500米以上，山地杂木林中，有时也成小片純林。

〔植物形态〕 落叶乔木或灌木，高达10—20米，树皮灰色，深纵裂，幼枝灰褐色，冬芽圓錐形，芽鳞暗褐色。单叶互生，长橢圓形或广倒卵形，长12—20厘米，先端短漸尖，或鈍，基部圓形或楔形，边緣疏生波状鋸齿，表面濃綠色，背面黃綠色或带白色，密生星状絨毛，叶柄长1—2.5厘米，无毛。雄花成細瘦下垂柔荑花序，黃綠色，花被5—7裂，雄蕊6—8枚；雌花1—3朵簇生枝頂叶腋，子房3室，花柱較短，总包将子房包围。果为1—3个簇生，有或无短柄，坚果卵圓形至长橢圓状卵形，长2—2.5厘米，下部1/3为壳斗所包，壳斗浅碟形，其外密貼薄而呈三角形之鳞片，被淡灰色茸毛。4—5月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 主产我省遵义、毕节、罗甸等地，其他地区亦产。

〔成分〕 果实含淀粉，树皮含鞣質10.29—12.60%，壳斗含鞣質18.3—27.3%，叶含鞣質3.3%。

〔用途〕 坚果可提取淀粉，为我省青杠子中之一种，可供食用及釀酒。叶可以飼养柞蚕，壳斗及树皮可提取栲胶。木材作薪炭材。

〔采收和加工〕 10月果实成熟先于树下鋪以卷席，用細木条敲打树枝，果实全部落下，除去壳斗，晒干，磨細，用清水漂洗数次，其沉淀即为純净之淀粉，同时收集壳斗浸制栲胶。



槲　　栎

Quercus aliena Bl.

1.枝叶，　2.叶的背面　3.槲果。　4.雄花。　5.壳斗
6.坚果　7.雌花　8.叶的一部以示其脉上的茸毛

〔**鉴别**〕 本种叶特大，背面常灰白色或被星状毛，坚果长椭圆状卵形，较白櫟大。一般为乔木，我省之槲櫟多受破坏，常成灌木状。

〔**品质规格**〕 淀粉以色白微黄，干燥、无霉烂、无杂質为好。

鵝　掌　楸

〔概述〕 别名：馬褂木。系木兰科（Magnoliaceae）植物，学名：Liriodendron chinense Sarg.，喜生于气候温暖，湿气較重，土壤肥沃的常綠闊叶林中。

〔植物形态〕 落叶乔木，高达20米。小枝灰色，光滑，芽由两片托叶构成。叶为单叶，互生，叶柄細长，叶片似鵝掌形或馬褂形，长約10—13厘米，先端常截形，边緣有1～2个裂片，表面深綠色，背面青白色，有乳头状凸起，或具白粉。花两性，黄綠色，单独頂生，鍾状，萼片3枚，較小，向外开展，花瓣6枚，直立，雄蕊多数，花葯外向，花絲細长，心皮多数，为复瓦状，密生于紡錘状花軸上，成熟之心皮先端鈍。果实圓錐形，褐色，每心皮成一坚果，并有狹长之翅，每坚果內有种子1—2粒，种子具胚乳及小形的胚。5月开花，10月果实成熟。

〔产地〕 黔北、黔南等地有分布。

〔成分〕 树皮含纖維50%，花含揮发油。

〔用途〕 树皮纖維細，拉力强，可作造高級紙的原料。花可提取揮发油。花与叶形奇特，生长迅速，不但是优美的观賞树种，而且也是速生用材树种。

〔采收及加工〕 夏季花盛开时，可以采摘蒸餾揮发油。夏、秋季采剝茎皮加工成纖維，供造紙用。

〔鉴别〕 叶为馬褂形，果熟具有狹翅，多数，排列于花軸上成紡錘形。

〔品质規格〕 纖維以身干、脫胶淨、色鮮明、强力好者为佳。



鵝 掌 楸

Liriodendron chinense Sarg.

1.果枝 2.花枝 3.花之側面 4 翅果背面 5.翅果腹面 6.雄蕊

檉　　柳

〔概述〕 别名：三春柳、观音柳。系檉柳科(Tamaricaceae)植物，学名：Tamarix chinensis Lour.，生长于荒野，河旁，特别是在硷性土上生长頗为旺盛，亦有栽植于庭园、住宅、塘边等地的。

〔植物形态〕 落叶小乔木或灌木，高可达5—6米，枝常纤弱而下垂，小枝尤为纤細。叶浅藍綠色，鳞片状披針形，先端漸尖。花淡紅色或粉紅色，排列成为纤弱的总状花序，长約3.3—5厘米，亦有疏生下垂之圓錐花丛，苞片綫状錐形，萼片卵形，5枚，綠色，較花瓣短，分裂較深，花瓣5片，紫紅色，雄蕊5枚，雌蕊一枚，雄蕊較花瓣长約2倍，花柱棍棒状，围以环状分裂之花盘。蒴果，有多数小的种子，頂端有毛。夏季开花，秋季又复开花，一年中竟至开花三次，故有三春柳之称。

〔产地〕 主产于安順专区、貴阳市、黔东南自治州各县，其中安順专区的平垻以及貴阳市产量較大。

〔用途〕 树皮纤維适宜制人造棉供紡織用。枝叶供葯用，有消痞、解酒毒、利小便之效。亦为观賞树种，可为浮砂造林树种，又是盐硷土的指示植物。

〔采收和加工〕 夏、秋間砍下树的枝，剝下茎皮，刮去粗皮，漂洗晒干或晾干，經碱煮、酸提、漂白、退漂、柔化、晒干、疏松等工序制成人造棉。

〔鉴别〕 纤維較长，色淡黃或淡青白色，略有光泽，柔軟、結构較松散，抗水性較强。

〔品质規格〕 纤維全干，柔軟，无粗皮或硬梗，无杂質等。



柽　柳

Tamarix chinensis Lour.

1.花枝　2.枝叶之放大　3.花序　4.花的侧面　5.花萼　6.花盘及雄蕊　7.雌蕊

寛叶清风藤

〔**概述**〕 别名：清藤菜。系清风藤科（Sabiaceae）植物，学名：Sabia latifolia Rehd. et Wils.，常見于低山平原或山坡、路旁及林边。

〔**植物形态**〕 攀援灌木，高2—3米。小枝幼时有軟毛，最后无毛，綠色。叶互生，近革質，长椭圓形或椭圓形，长6—11厘米，寛2.5—3.5厘米，頂端漸尖，基部楔形，边緣有微細波状鈍圓齿，表面黃綠色，无毛，下面淡綠或灰綠色，网状叶脉特别显著，沿叶脉略被細毛，側脉5—6对，叶柄疏生軟毛，长6—10毫米。花白色或黃褐色，成腋生伞房花序，3—5朵，生于长約1.5—2厘米之总梗上，花萼4—5裂，复瓦状排列，花瓣5个，与萼片对生，花瓣长于萼片，雄蕊5个，花約圓形，花絲鉆状，子房具5尖齿之花盘。果蓝色，腎形，表面有网状皺紋。3—4月开花，7—8月果实成熟。

〔**产地**〕 我省各地均产。

〔**成分**〕 果实含脂肪油。

〔**用途**〕 果实榨油供工业用。嫩叶可作蔬菜食用。

〔**采收和加工**〕 果实成熟后采下，晒干，除去杂質，榨油。

〔**品质規格**〕 果实以飽滿，无杂質，不霉烂者为合格。

〔**其他**〕 本植物适应性强，山野遍地生长，果实虽小，但数量很多，宜大量发展。



宽叶清风藤

Sabia latifolia Rehd. et Wils.

1.花枝 2.花 3.雄蕊 4.示花盘及雌蕊 5.示雄蕊着生的情况 6.果实

藤　五　加

〔概述〕系五加科（Araliaceae）植物，学名：Acanthopanax leucorrhizus Harms.，常生于山坡杂木林边。

〔植物形态〕灌木或攀援性藤状灌木，高可达4米，小枝黄綠色，具散生刺。叶披針形或倒披針形，长5—10厘米，表面深綠色，微被毛，背面浅綠色，被銹色、絨毛，頂端漸尖，基部楔形，边緣具重鋭鋸齿，叶柄长3—4厘米。花两性，数个单生于嫩枝頂部，直径3—4厘米，綠白色，伞形花序，梗細瘦，长約1—2厘米，萼齿微小，5裂，花瓣5枚，鑷合状排列，雄蕊与花瓣同数，子房下位，2—5室，花柱2—5个，連合或分离。核果卵圆形，黄綠色，长約6毫米，种子黑色，2—5个。7月开花，9—10月果实成熟。

〔产地〕我省各地均产。

〔成分〕茎皮含芳香油，种子含脂肪油。

〔用途〕种子可以榨油供工业用，根皮可供药用。

〔采收和加工〕秋季果实成熟采摘榨油。春、秋季挖根剝取其皮，洗淨晒干入药。

〔品质規格〕果实以飽滿、无霉烂及杂質者为合格。



藤 五 加

Acanthopanax leucorrhizus Harms

1.花枝 2.花蕾 3.幼果 4.雄蕊 5.叶背的部分

檵　木

〔概述〕 别名：檵花、紙末花。系金縷梅科(Hamamelidaceae)植物，学名：Loropetalum chinense Oliv.，多自生于灌木丛中，林緣及路旁等地。分布幅度較大，300～1,200米的海拔高度都有分布。

〔植物形态〕 常綠灌木或小乔木，高1—2米，也有高达10余米者。树皮灰褐色而光滑，枝杆細，圓形，小枝、幼叶、花序及花萼背面和果实均被淡棕黃色星状短柔毛。单叶互生，卵形或倒卵形，长1.5—3厘米，寬1—2厘米，基部偏斜而圓，先端銳尖，边緣具纖毛，表面深綠色，背面黃綠色，疏被星状絨毛，托叶膜質，早落。花白色，由4—8朵构成球形之头状花序，着生于小枝頂端，花瓣4枚，白色，綫状披針形，长12—16毫米，雄蕊4枚，着生于子房下部，花絲短，子房有4小鱗片，2室，花柱2，向外伸展，每室有胚珠1顆。蒴果褐色近卵形，密生褐色星状短毛，长約1厘米，頂端开裂，有种子2。花期3—4月。

〔产地〕 黔东南自治州，安順专区及貴阳市等地均产有。

〔成分〕 枝条及叶含鞣質5.7%，非鞣質13.7%，不溶物0.8%。

〔用途〕 枝条及叶为提制栲胶的原料。叶有止血性能，可作刀伤的外敷用药。

〔采收和加工〕 除枝叶萌发期間不能采收外，其他季节均可采收，将采收的枝条切碎，循回浸提，浸出之水溶液加間接火浓縮，制成栲胶。加工中必須注意，切忌温度过高和用铁鍋煮熬。

〔品质規格〕 栲胶以色浅棕紅，不焦化，含鞣質在50%以上者为佳。



檵 木

Loropetalum chinense Oliv.

1.花枝 2.花蕾 3.开放之花 4.果实 5.种子 6、7雄蕊

槠 櫟

〔**概述**〕 别名：粗穗石櫟。系山毛榉科（Fagaceae）植物，学名：Lithocarpus spicata Rehd.et wile.）。常生于山地常綠闊叶林中，次生杂木林中也能生长。喜溫暖湿潤之气候。

〔**植物形态**〕 常綠乔木，高达20米。树皮暗灰色，小枝深灰色，皮孔不显著。单叶互生，厚革质，通常长椭圆形，长10—18厘米，寬4—7厘米，先端漸尖，基部楔形，全緣，两面常平滑无毛，表面深綠色，背面色較淡，叶脉在表面不显著，背面微突起，叶柄长2—3厘米，无毛。花单性同株，雄花序直立，簇生枝頂，雌花序直立生，枝頂之叶腋，黃白色。果穗长达10—12厘米，粗肥直立，密生灰白色圓形小皮孔，坚果亮褐色，卵状圓錐形，长1.2—1.8厘米，径1.2—1.6厘米，頂端有宿存花柱，底部微陷入，幼时坚果完全为壳斗包被，成熟时則仅基部嵌于平展碟形壳斗中。6月开花，10月果实成熟。

〔**产地**〕 我省印江的梵净山，凱里的雷公山等地有分布。

〔**成分**〕 坚果含淀粉。树皮含鞣质10.24%，非鞣质15.03%；壳斗亦含鞣质。

〔**用途**〕 坚果可提制淀粉供食用或作釀酒原料。壳斗、树皮可浸提栲胶。木材坚硬，可作車輛或薪炭材。

〔**采收和加工**〕 秋季其果实成熟，除去壳斗，晒干，碾碎，去淨残余壳渣，用清水漂洗数次，将沉淀物取出，晒干即得淀粉。同时收集壳斗，浸制栲胶。

〔**品质規格**〕 果实以成熟飽滿、身干、无夹杂物、无霉变、虫蝕者为佳。淀粉以色淡黃，无杂质、霉烂、干燥者为佳。



槠　　栎

Lithocarpus spicata Rehd. et wils.

1.果枝 2.雌花 3.雄花

悬 鈎 子

〔**概述**〕 别名：寒莓。系薔薇科（Rosaceae）植物，学名：Rubus buergeri Miq.，多生山野灌丛中、林下、林缘及道旁等地。

〔**植物形态**〕 常綠蔓性小灌木，直立或横斜，高20—30厘米，并有部分长可达2米的匍匐枝，着地即生根繁殖，植株全部密被棕色茸毛，但无刺。单叶互生，有长柄，闊卵圓形，长4.5—9厘米，基部心脏形，掌状脉，有5个鈍圓裂片，边缘有細牙齿，两面粗糙，均被棕色茸毛。花白色，由5—10朵組成短总状花序，較叶柄稍短或等长，包片綫状，羽状分裂，萼片三角状披針形，萼之內外两面及花梗亦密被毛，但无腺毛，花瓣长橢圓形，較萼片稍长。果实紅色。秋季开花，冬季果熟，故有寒莓之称。

〔**产地**〕 主产于印江之梵淨山、凱里之雷公山等地。

〔**成分**〕 叶含凝縮类鞣質15%，根及茎皮亦含鞣質。果实含糖和維生素。

〔**用途**〕 叶和茎皮及根均可浸制栲胶。果实生食香甜可口，也可供醸酒。叶及幼枝可作猪飼料。

〔**采收和加工**〕 在8～9月間，割取植株的地上部分或全株，切碎后浸提鞣質，制取栲胶。冬季采收成熟果实生食或醸酒。

〔**品质規格**〕 果实以新鮮成熟，无霉烂为好。栲胶以棕紅、不焦化、含鞣質在50%以上，含不溶物少者为佳。



悬 鈎 子

Rubus buergeri Miq.

1.花枝 2.根及莖之下部 3.花 4.雄蕊

主要用途分类索引

中名索引

二画

三画

四画

五画

六　画

七　画

八　画

九　画

十　画

十一画

十二画

十三画

十四画

十五画

十六画

十七画

十八画

十九画

学名索引

A

C

D

F

G

P

Q

R

S

T

U

V

Z

